

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 1 of 11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1358718

Obchodní název : 17 1252-D
Decorating Colour
Cardinal

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 2 of 11

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 3 of 11

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 4 of 11

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 5 of 11

Ochranná opatření : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: červený
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost	

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 6 of 11

Rozpustnost ve vodě	:	Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Termický rozklad	:	Data neudána
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Data neudána
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu	:	Nevztahuje se
------------	---	---------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
 Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 7 of 11

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 8 of 11

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 9 of 11

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle : Nezhoubný a/nebo omezený

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 10 of 11

mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní
(CWC)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1252-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304003	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.3	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358718	strana	Page 11 of 11

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 1 of 11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1358715

Obchodní název : 17 1251-D
Decorating Colour
Poppy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 2 of 11

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 3 of 11

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 4 of 11

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
Žádné zvláštní pozornost stojící látky.

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 5 of 11

Ochranná opatření : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: červený
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 6 of 11

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 7 of 11

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 8 of 11

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 9 of 11

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle : Nezhoubný a/nebo omezený

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 10 of 11

mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní
(CWC)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezahobný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezahobný a/nebo omezený

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezahobný a/nebo omezený

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezahobný a/nebo omezený

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezahobný a/nebo omezený

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

17 1251-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_304002	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1358715	strana	Page 11 of 11

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 1 of 15

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1060613

Obchodní název : 16 1233-D
Decorating Colour
Ochre

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1A H360D: Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2 H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 2 of 15

 Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti: H360D
H373

H412
 Může poškodit plod v těle matky.
Při prodloužené nebo opakované expozici
může způsobit poškození orgánů.
Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**
P201

P260

P273
P280

Opatření:
P308 + P313

Odstranění:
P501
 Před použitím si obzarejte speciální
instrukce.
Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/
aerosoly.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

PŘI expozici nebo podezření na ni:
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení
schválenému pro likvidaci odpadů.

 Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
pyrochlore, antimony lead yellow
Dodatečné označení:

.Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost
 Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**
 Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment
Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č.	Koncentrace (%)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 3 of 15

	Registrační číslo	1272/2008)	
pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8 232-382-1 01-2119582859-15- 0001	Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360Df STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 0,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
- Rizika : Může poškodit plod v těle matky.
Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 4 of 15

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Osoby odvedte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 5 of 15

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
 Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro běžné skladování : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.
- Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Vyjádřeno jako	Základ

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 6 of 15

pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	PEL	0,5 mg/m ³ (antimon)	antimon	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
		NPK-P	1,5 mg/m ³ (antimon)	antimon	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
		PEL	0,05 mg/m ³ (Olovo)	Olovo	CZ OEL
Další informace	Pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie				
		NPK-P	0,2 mg/m ³ (Olovo)	Olovo	CZ OEL
Další informace	Pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie				
		TWA	0,15 mg/m ³ (Olovo)	Olovo	98/24/EC I
Další informace	nezávazné				

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	Olovo: 0,7 mg/l (Krev)		98/24/EC II

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Poznámky : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m³.
- Ochranná opatření : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 7 of 15

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
 Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
 Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : prášek

Barva : hnědý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : Nevztahuje se

Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána

Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána

Spalovací rychlost : Data neudána

Teplota samovznícení : Data neudána

Horní mez výbušnosti : Data neudána

Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Tlak páry : Data neudána

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Relativní hustota : Data neudána

Sypná měrná hmotnost : Data neudána

Rozpustnost
 Rozpustnost ve vodě : Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 8 of 15

Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 9 of 15

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Složky:

pyrochlore, antimony lead yellow:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.
Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 10 of 15

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Složky:**pyrochlore, antimony lead yellow:**

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

Složky:**pyrochlore, antimony lead yellow:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 11 of 15

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

Složky:**pyrochlore, antimony lead yellow:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

Složky:**pyrochlore, antimony lead yellow:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
 Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
 Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 12 of 15

osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A

Kategorie znečištění : N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : pyrochlore, antimony lead yellow

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 13 of 15

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : pyrochlore, antimony lead yellow

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

CH INV : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Je v seznamu TSCA

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 14 of 15

AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-prohlášení

H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df	: Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1233-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_303985	Datum revize	09.06.2016
Verze	2.5	Datum vytištění	29.05.2017
Číslo materiálu	1060613	strana	Page 15 of 15

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 1 of 15

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1060601

Obchodní název : 15 1230-D
Decorating Colour
Grey

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita, Kategorie 1A H350i: Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2 H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 2 of 15

 Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

 H317
 H350i
 H373

 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Může vyvolat rakovinu při vdechování.
 Při prodloužené nebo opakované expozici
 může způsobit poškození orgánů.
Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P201

Před použitím si obzarejte speciální
instrukce.

P260

Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/
aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.**Opatření:**

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni:
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce:

Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P362 + P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Co-Ni periclase gray

Dodatečné označení:

.Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Delší nadýchání aveolenního křemenného prachu může vést při překročení mezní hodnoty, vztahující se na pracovní místo, k silikóze. Symptomy silikózy mohou způsobovat kašel a chronické záněty dýchacích orgánů. Existují předpoklady pro zvýšené riziko rakoviny plic u osob, které již onemocněly na silikózu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemická podstata

:

 sklo/frita
 anorganický pigment
 silikátový nerost

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 3 of 15

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Co-Ni periclase gray	68186-89-0 269-051-6 /	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
quartz	14808-60-7 238-878-4 /		< 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 4 of 15

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Může vyvolat rakovinu při vdechování.
 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
 Zajistěte přiměřené větrání.
 Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
 Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 5 of 15

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly bý zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo bý zakázáno kouřit, jíst a pít. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly bý zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 6 of 15

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Vyjádřeno jako	Základ
quartz	14808-60-7	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³		CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech, Fr = 100%				
Co-Ni periclase gray	68186-89-0	PEL	0,05 mg/m ³ (Kobalt)	Kobalt	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek				
		NPK-P	0,1 mg/m ³ (Kobalt)	Kobalt	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek				
		PEL	0,05 mg/m ³ (Nikel)	Nikel	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek				
		NPK-P	0,25 mg/m ³ (Nikel)	Nikel	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek				

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky

: Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 7 of 15

prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

- Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m³.
- Ochranná opatření : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : prášek
- Barva : šedý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Teplota samovznícení : Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 8 of 15

Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	Data neudána
Sypná měrná hmotnost	:	Data neudána
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Termický rozklad	:	Data neudána
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Data neudána
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu	:	Nevztahuje se
------------	---	---------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
 Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 9 of 15

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 10 of 15

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

Složky:**Co-Ni periclase gray:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

quartz:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 11 of 15

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

Složky:**Co-Ni periclase gray:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

quartz:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

Složky:**Co-Ni periclase gray:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

quartz:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 12 of 15

Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
 Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
 Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
 Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
 Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky :
 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
 Kategorie znečištění : N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Co-Ni periclase gray

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 13 of 15

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 14 of 15

CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-prohlášení

H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350i	: Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H372	: Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním způsobuje poškození orgánů.

Plný text jiných zkratk

Carc.	: Karcinogenita
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

15 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300789	Datum revize	27.01.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060601	strana	Page 15 of 15

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 1 of 12

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1060578

Obchodní název : 12 1234-D
Decorating Colour
Turquoise

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 2 of 12

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 3 of 12

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 4 of 12

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
Žádné zvláštní pozornost stojící látky.

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 5 of 12

Ochranná opatření : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: modrý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 6 of 12

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 7 of 12

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 8 of 12

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 9 of 12

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky :
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 10 of 12

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 11 of 12

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

12 1234-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300492	Datum revize	08.04.2016
Verze	1.6	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1060578	strana	Page 12 of 12

produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 1 of 11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1150274

Obchodní název : 11 1244-D
Decorating Colour
Green

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 2 of 11

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 3 of 11

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 4 of 11

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
Žádné zvláštní pozornost stojící látky.

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 5 of 11

Ochranná opatření : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: zelený
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 6 of 11

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 7 of 11

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 8 of 11

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 9 of 11

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle : Nezhoubný a/nebo omezený

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 10 of 11

mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní
(CWC)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

11 1244-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_301974	Datum revize	26.01.2016
Verze	2.2	Datum vytištění	27.09.2017
Číslo materiálu	1150274	strana	Page 11 of 11

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 1 of 12

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : 1060635

Obchodní název : 19 1230-D
Decorating Colour
White

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Fax : +496927116333

E-mailová adresa : sdb@ferro.com

Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039

CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 2 of 12

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
 anorganická sloučenina kovů a nekovů

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

Celková koncentrace dýchatelého krystalického křemene pro směsi je nižší než 1%.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
 Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
 Odstraňte kontaktní čočky.
 Chraňte nezraněné oko.
 Široce otevřete oči a vyplachujte.
 Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
 Udržujte volné dýchací cesty.
 Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
 Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 3 of 12

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 4 of 12

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
 Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
 Žádné zvláštní pozornost stojící látky.
- Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 5 of 12

- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : prášek
- Barva : bílý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Teplota samovznícení : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se
- Tlak páry : Data neudána
- Relativní hustota par : Nevztahuje se
- Relativní hustota : Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 6 of 12

Sypná měrná hmotnost : Data neudána

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Data neudána

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba
zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 7 of 12

rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 8 of 12

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 9 of 12

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
 O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
 Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky :
 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
 Kategorie znečištění : N/A

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 10 of 12

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 11 of 12

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

eSDS Informace	: Tento materiál obsahuje látky, pro které jsou scénáře expozice byly dokončeny. Prosím, kontaktujte ExtendedSDS@Ferro.com obdržet kopii expozice hodnocení.
----------------	--

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

19 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300842	Datum revize	28.06.2016
Verze	2.0	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060635	strana	Page 12 of 12

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 1 of 12

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : **1060612**

Obchodní název : **16 1232-D**
Chestnut
Decorating Colour

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160
Fax : +496927116333
E-mailová adresa : sdb@ferro.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039
CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 2 of 12

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 3 of 12

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 4 of 12

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
 Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
 Žádné zvláštní pozornost stojící látky.
- Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 5 of 12

- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : prášek
- Barva : hnědý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Teplota samovznícení : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se
- Tlak páry : Data neudána
- Relativní hustota par : Nevztahuje se
- Relativní hustota : Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 6 of 12

Sypná měrná hmotnost : Data neudána

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : Data neudána

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba
zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Za normálních podmínek stabilní.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 7 of 12

rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 8 of 12

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 9 of 12

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky :
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 10 of 12

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 11 of 12

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

16 1232-D		Chestnut	
Specifikace výrobku	RS_FP_300804	Datum revize	11.05.2016
Verze	2.4	Datum vytištění	05.01.2017
Číslo materiálu	1060612	strana	Page 12 of 12

produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 1 of 12

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Číslo materiálu : **1061009**

Obchodní název : **13 1230-D**
Decorating Colour
Mandarin

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Výroba vypalovatelných keramických povlaků a dekoračních preparátů pro sklo a keramiku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ferro GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160
Fax : +496927116333
E-mailová adresa : sdb@ferro.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo tuzemské : +(420)-228880039
CHEMTREC Číslo mezinárodní : +(1)-703-527-3887Hovor zdarma

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

This document has been developed with the exclusive purpose of complying with the obligation of informing the supply chain according to article 32 of the Reach regulation, because this material is not classified and does not require a material safety data sheet.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 2 of 12

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata : sklo/frita
anorganický pigment

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Neopouštějte postiženého bez dohledu.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Není známo.
Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 3 of 12

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Osoby odveďte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 4 of 12

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
 Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
 V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
 Žádné zvláštní pozornost stojící látky.
- Jiné údaje : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Veźmte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Data neudána

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 5 of 12

- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : prášek
- Barva : žlutý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Teplota samovznícení : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se
- Tlak páry : Data neudána
- Relativní hustota par : Nevztahuje se
- Relativní hustota : Data neudána

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 6 of 12

Sypná měrná hmotnost : Data neudána

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : Data neudána

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Data neudána

Termický rozklad : Data neudána

Viskozita
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti : Data neudána

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Index lomu : Nevztahuje se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba
zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 7 of 12

Nebezpečné produkty : Za normálních podmínek stabilní.
rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 8 of 12

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 9 of 12

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: Data neudána
O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : N/A
Kategorie znečištění : N/A

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 10 of 12

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený
- Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nezhoubný a/nebo omezený
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 11 of 12

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu
CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)CH INV (Švýcarsko), MY INV (Malajsie), TR INV (Turecko), TW INV (Taiwan)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

13 1230-D		Decorating Colour	
Specifikace výrobku	RS_FP_300561	Datum revize	26.01.2016
Verze	1.8	Datum vytištění	30.06.2016
Číslo materiálu	1061009	strana	Page 12 of 12

produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.