

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku.

Kód: **SSA--003121-3MC**
Název: **Smalto ad Effetto Blu**
Chemický název a synonyma: **Přípravek na bazi taveniny (CAS 65997-18-4 EINECS 266-047-6) a hlinitých latek**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Popis/Použití: **dekorace a emailování pro aplikaci v sektorech sklo/keramika/stavební materiál/hygienicko-sanitární**

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Jméno firmy: **COLOROBRIA S.P.A.**
Adresa: **Via A. Gramsci 14**
Místo a Stát: **50056 Montelupo Fiorentino (FI)
Italia**
tel. **+39 0571 70 81**
fax. **+39 0571 708.800**
E-mail kompetentní osoby:
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **ambientemsds@colorobbia.it**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace.

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **+39 0571 709.565**

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 2

2.2. Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti. ... / >>

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1. Látky.

Irelevantní informace.

3.2. Směsi.

Obsahuje:

Identifikace. x = Konc. %. Klasifikace 1272/2008 (CLP).

Frit Gurup 3

CAS. 65997-18-4 40 ≤ x < 60

CE. 266-047-6

INDEX.

Frit Gurup 4

CAS. 65997-18-4 9 ≤ x < 25

CE. 266-047-6

INDEX.

OXID ZINEČNATÝ

80,34% - kovového prvku

CAS. 1314-13-2 9 ≤ x < 25

CE. 215-222-5

INDEX. 030-013-00-7

Reg. č. 01-2119463881-32-0077

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

KAOLIN

CAS. 1332-58-7 9 ≤ x < 25

CE. 310-194-1

INDEX.

Frit Gurup 1

CAS. 65997-18-4 1 ≤ x < 5

CE. 266-047-6

INDEX.

OXID CÍNATÝ

CAS. 18282-10-5 1 ≤ x < 5

CE. 2421590

INDEX.

Reg. č. 01-2119946062-44-xxxx

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1. Popis první pomoci.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Je-li dýchání namáhavé, ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.**5.1. Hasiva.**

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

Produkt je hořlavý, mají-li prachy rozptýlené v ovzduší dostatečnou koncentraci a je-li přítomen zápalný zdroj, může spolu se vzduchem vyvíjet výbušnou směs. Požár se může vyvíjet nebo být dále přživován tuhým produktem, který mohl případně uniknout z nádoby, dosáhne-li vysokých teplot nebo při kontaktu se zdroji zapálení.

5.3. Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Zabránit tvorbě prachu postříkáním produktu vodou, je-li to dovoleno.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozsypaný výrobek sesbírejte a nasypete do nádob na rekuperaci nebo likvidaci. Pokud je výrobek hořlavý, používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Jeho zbytek spláchnout proudem vody, je-li to dovoleno.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.**

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte.

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

Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1. Kontrolní parametry.

Referenční Předpisy:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Frit Gurup 3

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH		10	

Frit Gurup 4

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH		10	

OXID ZINEČNATÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
NDS	POL	5	10

KAOLIN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
VLA	ESP	2	
WEL	GBR	2	
NDS	POL	10	VDECH.
TLV-ACGIH		2	

Frit Gurup 1

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH		10	

OXID CÍNATÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH		2	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

Při posuzování rizik se doporučuje uvažovat expoziční limity, které udává ACGIH pro jinak nezatříděné inertní prachové částice (PNOC, dýchatelný podíl: 3 mg/m3; PNOC vdechovatelný podíl: 10 mg/m3). Při překročení těchto mezních hodnot se doporučuje používat filtr typu P, jehož třída (1, 2 nebo 3) de zvolí na základě výsledku posouzení rizika.

8.2. Omezování expozice.

Dodržujte běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>**OCHRANA RUKOU**

Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY

Není nutná.

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Doporučuje se používat obličejovou masku s filtrem typu P (viz norma EN 149) nebo jemu ekvivalentní prostředek, jehož třída (1, 2 nebo 3) a skutečná nutnost použití se stanoví na základě výsledků posouzení rizika.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

Fyzikální stav	prášek
Barva	Není k dispozici.
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	Není aplikovatelné.
Rychlost vypařování:	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není aplikovatelné.
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není aplikovatelné.
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není aplikovatelné.
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není aplikovatelné.
Tlak páry.	Není k dispozici.
Hustota par:	Není k dispozici.
Relativní hustota.	Není k dispozici.
Rozpustnost	částečně rozpustná
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	Není aplikovatelné.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není aplikovatelné.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace.

VOC (Směrnice 2010/75/ES) :	0
VOC (prchavý uhlík) :	0

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.**10.1. Reaktivita.**

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Látka je stabilní, i když prášek ve směsi se vzduchem je potenciálně výbušný.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před hromaděním prachu v životním prostředí.

10.5. Neslučitelné materiály.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita. ... / >>**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Nesou známy případy poškození zdraví způsobené vystavením výrobku. V každém případě doporučujeme při práci dodržovat pravidla správné pracovní hygieny.

11.1. Informace o toxikologických účincích.AKUTNÍ TOXICITA.

LC50 (Inhalation - výpary) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka).
LC50 (Inhalation - mlhy / prach) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka).
LD50 (Oral) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka).
LD50 (Dermal) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka).

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO REPRODUKCI.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ.

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita.

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost.

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál.

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1. Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1. UN číslo.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID: V souladu se zvláštním ustanovením 375 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, ustanovením ADR.

IMDG: V souladu s paragrafem 2.10.2.7 předpisu IMDG Code nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, ustanovením předpisu IMDG Code.

IATA: V souladu se zvláštním ustanovením SP A197 nepodléhá tento výrobek, je-li balen v nádobách o obsahu ≤ 5Kg či 5L, předpisům IATA o nebezpečném zboží.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IMDG: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



IATA: Třída: 9 Bezpečnostní značka: 9



14.4. Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

ODDÍL 14. Informace pro přepravu. ... / >>

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Environmentally Hazardous.



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Limited Quantities: 5 kg

Kód pro omezení přepravy v tunelech:
(E)

IMDG: Zvláštní ustanovení -
EMS: F-A, S-F

Limited Quantities: 5 kg

IATA: Náklad:

Maximální množství: 400 Kg

Pokyny pro balení: 956

Pas.:
Zvláštní instrukce.

Maximální množství: 400 Kg
A97, A158, A179, A197

Pokyny pro balení: 956

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: E2

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.
Žádná.

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).
Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).
Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:
Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:
Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:
Žádná.

Hygienické kontroly.
Údaje nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:
OXID ZINEČNATÝ

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkává organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: Agenzia ECHA

ODDÍL 16. Další informace. ... / >>

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.