

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Barva Falu Rödfärg Original (barva pro manuální aplikaci a barva ve spreji)
Registrační číslo Synonyma	- Falurödfärg Röd (červená) * Falurödfärg Ljusröd (světle červená) * Falurödfärg barva bez lněného oleje * Falurödfärg barva ve spreji (červená) * Falurödfärg barva ve spreji (světle červená)
Vydáno	24.7.2021
Číslo verze	01 CZ
Revize	-
Nahrazuje	-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Odborné venkovní nátěry Sprejová malba (PROC 7) Přenos barvy (PROC 8a) Nanášení válečkem nebo štětcem (PROC 10) Kartáčování povrchu před nanášením nového nátěru (PROC 24) Spotřebitelské venkovní nátěry
------------------------	--

Nedoporučená použití: Není doporučeno použití pro vnitřní nátěry.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Martin Štěbra
Adresa	Průběžná 52, Dobrovíz
Email	barvy@falu.cz
Telefonní číslo	774 843 380

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: nepřetržitě **224 919 293** nebo **224 915 402**
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla posouzena a/nebo testována ve věci fyzikálních, zdravotních a environmentálních rizik a platí následující klasifikace.

Klasifikace podle Nařízení č. 1272/2008/ES

Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé riziko pro vodní organismy.	Kategorie 3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	-------------	---

Shrnutí nebezpečí Nebezpečí pro životní prostředí při úniku do vodních toků.

2.2. Prvky označení látky

Prvky označení látky podle Nařízení 1272/2008/ES

Symboly nebezpečnosti	Žádné
Signální slova	Žádná
Věty o nebezpečnosti	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	

Prevence

P102
P260
P280

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

Nepřířazeno

Skladování

Nepřířazeno

Likvidace

P501

Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr v souladu s platnou legislativou

Doplňující informace na obalu

EUH201 - Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.

Obsahuje: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Může způsobit alergickou reakci.

2.3 Jiná rizika

Směs neobsahuje látky posouzené jako vPvB/PBT v souladu s přílohou XIII, nařízení č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směsy****Obecné informace**

Chemický název	%	CAS-No./ EC No.	REACH Registration No.	Index No.	Poznámky
Falu Rödfärg pigment	-	-	01-2119703173-52-0000	-	

Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, Repr. 1A;H360, Lact.;H362, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

Složky

Chemický název	%	CAS-No./ EC No.	REACH Registration No.	Index No.	Poznámky
Oxid železitý	<= 10	1309-37-1 215-168-2	-	-	
Minerály ze skupiny živců	< 5	68476-25-5 270-666-7	-	-	
Oxid draselný	< 0.5	12136-45-7 235-227-6	-	-	
Olovo	< 0.3	7439-92-1 231-100-4	-	082-014-00-7	#
Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova)	-	12036-76-9 234-853-7	-	082-001-00-6	#
Křemen (vdechnutelný)	< 0.3	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
Oxid měďnatý	< 0.1	1317-38-0 215-269-1	-	029-016-00-6	
Oxid zinečnatý	< 0.1	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	

Seznam zkratk a symbolů výše použitých

: Látka podléhá limitům Evropské unie pro expozici na pracovišti

Komentář ke složení

Kompletní texty H-vět jsou uvedeny v oddílu 16.

Tento produkt je registrován podle nařízení č. 1907/2006 (REACH) jako UVCB.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné informace

4.1. Popis první pomoci

Inhalace

V případě inhalace aerosolu: Přemístěte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu. Pokud se příznaky zhoršují nebo přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží

Odstraňte kontaminované oblečení a umyjte kůži pečlivě vodou. Vyhledejte lékaře, pokud se na kůži objeví podráždění, které přetrvává nebo se zhoršuje.

Kontakt s očima

Vyplachujte oči vlažnou vodou alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud se objeví podráždění, které přetrvává nebo se zhoršuje.

Požítí

Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékaře, pokud se objeví symptomy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit přechodné podráždění. Expozice může způsobit dočasné podráždění, začervenání nebo mírnou bolest. Dýchací krystalický křemen může způsobit silikózu, fibrózu (jizvení) plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Obecná nebezpečí požáru

Nebyla zaznamenána žádná zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu.

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Vodní mlha. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužívejte k hašení vodní proud, protože by se oheň mohl rozšířit.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru mohou vzniknout zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

V případě požáru je nutné nosit samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Zvláštní protipožární postupy

Přemístěte kontejnery z oblasti požáru, pokud vás to nevystaví ohrožení.

Zvláštní metody

Dodržujte standardní protipožární postupy a zohledněte nebezpečnost ostatních dotčených materiálů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nezáchranářský personál

Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Během čištění noste vhodné ochranné prostředky a oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud dojde k významnému úniku, který nejde zabezpečit, měli byste upozornit příslušné úřady.

Pro záchranáře

Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte úniku do životního prostředí. Informujte příslušné vedoucí zaměstnance, pokud dojde k úniku do životního prostředí. Pokud je to bezpečné, zabraňte dalším únikům nebo rozlítí. Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Tento produkt je rozpustný ve vodě. Zabraňte úniku do kanalizace. V případě velkého úniku: Zastavte únik materiálu, pokud vás to nevystaví ohrožení. Izolujte rozlitou látku, kde je to možné. Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a uložte do kontejnerů. V případě malého úniku: Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem).
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	Osobní ochrana, více v oddílu č. 8 bezpečnostního listu. Nakládání s odpady, více v oddílu č. 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Pouze pro venkovní použití. Vyhněte se inhalaci prachu nebo aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte adekvátní ventilaci. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku do životního prostředí.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí	Udržujte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Uchovávejte v uzavřených nádobách. Chraňte materiál před zamrznutím.
7.3. Specifické konečné/konečná použití	Profesionální venkovní nátěry Nanášení nátěrů nástřikem (PROC 7) Přenos barvy (PROC 8a) Aplikace válečkem nebo štětcem (PROC 10) Kartáčování povrchů před novým nátěrem (PROC 24) Spotřebitelské venkovní nátěry

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Složky	TYP	Hodnota	Forma
Olovo (CAS 7439-92-1)	TWA	0.15 mg/m ³	
Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)	TWA	0.15 mg/m ³	
Křemen (vdechnutelný) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	Dýchatelny
Oxid železitý (CAS 1309-37-1)	STEL	10 mg/m ³	Plyn
		5 mg/m ³	Plyn
		4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Dýchatelny Inhalovatelný
Složky	TYP	Hodnota	Forma
Prach	TWA	4 mg/m ³	Dýchatelny prach
		10 mg/m ³	Inhalovatelný prach

EU Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, příloha I, Seznam závazných limitních hodnot expozice na pracovišti

Složky	TYP	Hodnota
Olovo (CAS 7439-92-1)	TWA	0.15 mg/m ³
Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)	TWA	0.15 mg/m ³

EU. OELs (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, příloha II, část A

Složky	TYP	Hodnota	Forma
Křemen (vdechnutelný)	TWA	0,1mg/m ³	Vdechnutelný prach, vdechovatelné částice

Biologické limitní hodnoty

EU Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, příloha II, závazné biologické limitní hodnoty a zdravotní dohled

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek
Olovo (CAS 7439-92-1)	70 µg/100 ml	Olovo	Krev
Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)	70 µg/100 ml	Olovo	Krev

Doporučené monitorovací postupy

Kritickou cestou expozice je inhalace prachu, a proto byla tato cesta expozice zohledněna pro limity expozice na pracovišti a limity expozice pro veřejnost.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNELs)

Běžná populace

Součásti	Hodnoty	Hodnotící faktor	Poznámky
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Dlouhodobé, místní, kožní	100 µg/cm ²		
Dlouhodobé, systematické, kožní	100 µg/kg bw/day		
Dlouhodobé, systematické, inhalace	100 µg/m ³		
Dlouhodobé, systematické, orální	100 µg/kg bw/day		
Krátkodobé, místní, kožní	100 µg/cm ²		
Krátkodobé, systematické, kožní	100 µg/kg bw/day		
Krátkodobé, systematické, inhalace	100 µg/m ³		
Krátkodobé, systematické, orální	100 µg/kg bw/day		

Zaměstnanci

Součásti	Hodnoty	Hodnotící faktor	Poznámky
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Dlouhodobé, místní, kožní	100 µg/cm ²		
Dlouhodobé, místní, inhalace	10 mg/m ³		
Dlouhodobé, systematické, kožní	100 µg/kg bw/day		
Dlouhodobé, systematické, inhalace	10 mg/m ³		
Krátkodobé, místní, kožní	100 µg/cm ²		
Krátkodobé, místní, inhalace	100 µg/m ³		

Krátkodobé, systematické, kožní	100 µg/kg bw/day
Krátkodobé, systematické, inhalace	50 µg/m ³

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNECs)

Součásti	Hodnoty	Hodnotící faktor	Poznámky
Falu Rödfärg pigment (CAS -)			
Sladkovodní	6.5 µg/l	3	
Mořská voda	3.4 µg/l	3	
Sekundární otrava	10.9 mg/kg	6	
Sediment (sladkovodní)	174 mg/kg	3	
Sediment (mořská voda)	164 mg/kg	3	
Půda	147 mg/kg		
STP	100 µg/l	10	

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Použijte běžnou kvalitní ventilaci. Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to možné, použijte kryty procesu, lokální odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení úrovně ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nejsou stanoveny limity expozice, udržujte úrovně ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochrana, osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Osobní ochranné prostředky by měli být zvoleny podle CEN norem a podle domluvy s dodavatelem ochranných osobních prostředků.

Ochrana očí/obličej

Používejte ochranné brýle s boční ochranou. Ochrana očí by měla odpovídat normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Použijte vhodné rukavice testované dle EN374. Vezměte na vědomí, že kapalina může penetrovat rukavice. Pravidelná výměna rukavic je doporučena. Vhodné rukavice doporučí dodavatel rukavic. Materiál rukavic: Nitril.

- Jiné

Běžné pracovní oblečení (dlouhé rukávy a nohavice) je doporučeno.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečné ventilace použijte vhodné prostředky ochrany dýchacích cest. Použijte respirátor vyhovující normě EN 140 s filtrem P3.

Tepelné nebezpečí

Nepřísluší. Pouze pro venkovní použití.

Hygienické opatření

Dodržujte zásady osobní hygieny, jako je umytí po nakládání s materiálem a před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně perte pracovní oblečení a myjte ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminaci.

Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilace nebo zařízení pracovního procesu by měly být kontrolovány k zajištění souladu s požadavky předpisů na ochranu životního prostředí. Ke snížení emisí na přijatelnou úroveň mohou být nutné odsávače par, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzický stav	Kapalina
Forma	Viskózní kapalina
Barva	Červená. Světle červená.

Zápach	Není dostupné.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupné.
Hodnota pH	6-7
Bod tání/ bod tuhnutí	> 1000 °C (> 1832 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není dostupné.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Není dostupné.
Hořlavost (pevné, plynné)	Nevztahuje se.

Horní a dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti

Limit hořlavosti – dolní	Nevztahuje se.
Limit hořlavosti - horní	Nevztahuje se.
Tlak par	Není dostupné.
Hustota par	Není dostupné.
Relativní hustota	1.16 - 1.19 (20 °C)
Rozpustnost	Mísitelné/emulgovatelné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není dostupné.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Není dostupné.
Viskozita	Není dostupné
Výbušné vlastnosti	Není výbušné.
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje

9.2. Další informace Další relevantní informace nejsou dostupné.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Produkt je stabilní a nereaktivní při běžných podmínkách užívání, skladování a přepravy.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní při běžných podmínkách.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádná nebezpečná reakce v podmínkách běžného užívání.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před vlhkem. Vyhněte se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Základní informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může způsobit vedlejší účinky.
Možné způsoby expozice	
Při inhalaci	Výpary a páry mohou podráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit kašel.
Kontakt s kůží	Delší kontakt s kůží může způsobit dočasné podráždění.
Kontakt s očima	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Při požití	Při požití může způsobit mírnou nevolnost.
Symptomy	Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí nebo nevolnost.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Olovo je klasifikováno jako acute toxic category 4, ale testy neprokázaly akutní toxicitu olova.

Toxikologická data

Složky	Druh	Výsledky testu
Olovo (CAS 7439-92-1)		
<u>Akutní</u>		
Kožní		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Inhalace		
LC50	Potkan	> 5000 mg/m ³
Orálně		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace kůže	Produkt obsahuje malé množství senzibilizující látky, která může vyvolat alergickou reakci u citlivých jedinců.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita IARC Monographs Celkové zhodnocení karcinogenity Oxid železitý (CAS 1309-37-1)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. 3 Není klasifikovatelný z hlediska karcinogenity pro člověka.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Směs vs látka informace	Informace nejsou k dispozici.
Další informace	Nebyl zjištěn žádný konkrétní akutní nebo chronický dopad na zdraví.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testu
Olovo (CAS 7439-92-1)		
Vodní		
<i>Akutní</i>		
Řasy	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata 21.7 µg/l, 48 hodin OECD 201
Korýši	LC50	Ceriodaphnia dubia 28.8 µg/l, 48 hodin OECD 202
Ryby	LC50	Pimephales promelas 50 µg/l, 96 hodin OECD 203
<i>Chronické</i>		
Řasy	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 11.9 µg/l Mořská voda 6.2 µg/l Sladkovodní
Oxid železitý (CAS 1309-37-1)		
Vodní		
Korýši	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 hodin (OECD 202)
Ryby	LC100/LC90	Danio rerio > 10000 mg/l, 96 hodin EU C.1

12.2. Persistence a rozložitelnost Produkt obsahuje anorganické složky, které nejsou biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál Produkt není bioakumulativní.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

(log K_{ow}) Není k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.

- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Směs neobsahuje látky, které jsou posuzovány jako vPvB / PBT dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), příloha XIII.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky** Žádné jiné negativní vlivy na životní prostředí (jako poškození ozónové vrstvy, potenciál fotochemické tvorby ozonu, narušení endokrinního systému, potenciál k globálnímu oteplování) nejsou očekávány.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metoda nakládání s odpady

Zbytkový odpad

Zlikvidujte v souladu s platnou legislativou. Prázdné obaly a výstelky mohou zadržovat zbytky produktu. Materiál i obal musí být zlikvidován bezpečným způsobem (více Instrukce k likvidaci)

Kontaminovaný obal

Po vyprázdnění obaly mohou zadržovat zbytky produktu, dodržujte varování na etiketě i když je obal prázdný. Vyprázdněné obaly předejte na místě určeném k recyklaci nebo k likvidaci odpadu.

Kód odpadu (EU)

20 01 27*

Kód odpadu by měl být přidělen po dohodě mezi uživatelem, výrobcem a společnostmi zabývající se likvidací odpadu.

Likvidační metody/ Informace k likvidaci

Recyklujte nebo likvidujte v uzavřených kontejnerech na schválených místech určených k likvidaci odpadu. Zabraňte vniku do kanalizace a vodních zdrojů. Zabraňte kontaminaci povrchových nebo spodních vod, řek a kanalizace, vodotečí a životního prostředí chemikálií nebo jejím obalem. Obsah i obal zlikvidujte v souladu s platnou legislativou.

Zvláštní opatření

Zlikvidujte v souladu s příslušnými platnými předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečná věc.

RID

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečná věc.

ADN

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečná věc.

IATA

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečná věc.

IMDG

14.1. - 14.6.: Není regulováno jako nebezpečná věc.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL 73/78 and předpisu IBC

Nestanoveno

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

EU nařízení

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, ve znění pozdějších předpisů

Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II, ve znění pozdějších předpisů

Oxid měďnatý (CAS 1317-38-0)

Oxid železitý (CAS 1309-37-1)

Olovo (CAS 7439-92-1)

Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)

Oxid zinečnatý (CAS 1314-13-2)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, REACH, článek 59(10), seznam látek pro případné zahrnutí zveřejněný Evropskou chemickou agenturou (ECHA)

Olovo (CAS 7439-92-1)

Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)

Autorizace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, REACH, příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Omezení použití

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, REACH, příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Olovo (CAS 7439-92-1)

Oxid síran olovnatý (hlavní složka obsahu olova) (CAS 12036-76-9)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Křemen (dýchátelný) (CAS 14808-60-7)

Další předpisy EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuvedeno

Další předpisy

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů. Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, REACH, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy

Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými látkami v souladu se Směrnicí Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Vybrané národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

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

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
Vyhláška č. 180/2015, Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti (Chemical safety assessment (CSA)) nebylo provedeno.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Seznam zkratk

TWA:	Time Weighted Average Value (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
STEL:	Short-Term Exposure Limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
DNEL:	Derived No-Effect Level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. Předpisy, týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.
ADN:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
IATA:	International Air Transport Association. Mezinárodní asociace letecké dopravy.
IMDG Code:	International Maritime Dangerous Goods Code. Mezinárodní příručka pro námořní přepravu nebezpečného zboží.
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships. Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí.
TLV:	Threshold Limit Value (prahový limit)

Odkazy na literaturu nebo zdroje dat ECHA CHEM
Bezpečnostní list výrobce

Informace o metodě hodnocení pro potřeby klasifikace směsi Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí je odvozena kombinací výpočtových metod a údajů ze zkoušek, jsou-li k dispozici.

Kompletní výčet H-vět (neuvedeno v oddílech 2 až 15)

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici inhalací.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení

Postupujte podle pokynů školení při manipulaci s tímto materiálem.

Upozornění

Výrobce ani distributor nemůže předvídat všechny podmínky, za kterých mohou být použity tyto informace a tento produkt nebo produkty jiných výrobců v kombinaci s tímto produktem. Je odpovědností uživatele zajistit bezpečné podmínky pro manipulaci, skladování a likvidaci produktu a převzít odpovědnost za ztrátu, zranění, poškození nebo výdaje v důsledku nesprávného použití. Informace v listu byly napsány na základě nejlepších dostupných znalostí a zkušeností.