

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku	CREPEX
Látka/směs	směs
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	vodou ředitelný nátěr na kov
Nedoporučená použití	nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v čl. 1.2.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno	CREPEX
Adresa	Ing. Jana Süßmilchová Střížovice 8, 294 79 Kropáčova Vrutice, Česká Republika
Telefon:	+420 704 281 740
e-mail:	office@crepex.eu
Webová stránka:	www.crepex.eu
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:	Ing. Jana Süßmilchová
e-mail (kompetentní osoba):	sussmilchova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká Republika
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575
www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Klasifikace podle GHS**

Uvedená směs není klasifikována jako nebezpečná podle Nař. EK a EP 1272/2008 (CLP).
Obsahuje podlimitní množství Dichromanu draselného (CAS 7778-50-9), který je uveden v příloze
č. XIV Nař. EK a EP 1907/2006 (REACH). Směs není hodnocena jako CMR (limit koncentrace 0,1% není dosažen).
Obsah dichromanu draselného ve směsi je menší než 0,02 % hmotnostních a je pod hranicemi toxicity - viz oddíl
11 toxikologické informace.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná další specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/podmínky pro
skladování a manipulaci.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Popis směsi/chemická charakteristika

Vodná disperze polymeru na bázi styren-akrylových polymerů s příměsemi.

Složení/informace o složkách.

Název látky	Identifikátor	Obsah v % hm.	Klasifikace podle 1272/2008 ES	Specifické koncent. limity	Pozn.
2-methylisothiazol- 3(2H)-on	CAS: 55965-84-9 ES: 220-239-6 INDEX: 613-167-00-5	≤ 0,0014%	Acute Tox. 3 / H301, H311, H331 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1,2,3
amoniak	CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6 INDEX: 007-001-01-2 REACH: 01-2119488876- 14	≤ 0,45%	Aquatic Acute 1 / H400 H335, H314 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Eye Dam. 1 / H318		3
dichroman draselný Klasifikace neodpovídá příloze VI CLP	CAS: 7778-50-9 ES: 231-906-6 INDEX: 024-002-00-6 REACH reg. 01-211954792-32- XXXX	≤ 0,019	Ox. Sol. 2/H272 Acute Tox. 3/H301 Acute Tox. 4/H312 Skin Corr. 1B/H314 Skin Sens. 1/H317 Acute Tox. 2/H330 Resp. Sens 1/H334 Muta 1B/H340 Carc. 1B/H350 STOT RE 1/H372 Aquatic Acute 1/H400 Aquatic Chronic 1/H410 Repr. 1B/H360FD	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	3

Poznámky:

1. Uvedená koncentrace chromanových iontů rozpuštěných ve vodě je vyjádřena v hmotnostních procentech vztažených k celkové hmotnosti směsi
2. hmotnosti směsi
3. Látka je uvedena v příloze XIV nařízení REACH
Látka se specifickým koncentračním limitem

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Obecné poznámky

Dodržujte bezpečnostní a hygienické předpisy. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

Pokud po vdechnutí par/aerosolu vzniknou potíže, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vlažnou vodou/osprchujte.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně proplachujte tekoucí vodou při otevřených víčkách.

Při požití

Do 5 minut po požití podejte 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí rozmíchaných ve vodě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné alergické reakce

Při vdechnutí

Neočekávají se

Při styku s kůží

Neočekávají se

Při zasažení očí

Neočekávají se

Při požití

Neočekávají se

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Hasební zásah přizpůsobit prostředí, **směs není hořlavá**
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)**Nevhodná hasiva**

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé. Nepodporuje rozšiřování požáru.

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy, může dojít k uvolnění obsažených látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie) nebo pokryjte vhodným absorbujícím materiálem, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zlikvidujte dle odd. 13 v souladu s místně platnými předpisy.

Při úniku velkých množství product odčerpejte, informujte hasiče a Odbor životního prostředí a následně omyjte kontaminované místo vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

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

Zamezte expozici. Dodržujte platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovací třída 12 – Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech.

Neslučitelné látky nebo směsi

Nejsou známy.

Věnujte pozornost ostatním pokynům**• Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

• Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C. Ochrana před teplotami nižšími než 5°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty****Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Země	Název činitele	Č.CAS	Pozn.	Ident.	PEL 8 hod (ppm)	PEL 8 hod (mg/m3)	NPK-P (ppm)	NPK-P (mg/m3)	Zdroj
CZ	chromVI, sloučeniny	7778-50-9	Cr	PEL		0,050		0,100	NV Sb. 361/2007
EU	chromVI, sloučeniny	7778-50-9	Cr CrVI-limit	IOELV		0,005			2017/2398/EU
CZ	Amoniak, roztok	1336-21-6		PEL		14,0		36,0	NV Sb. 361/2007
EU	Amoniak, roztok	1336-21-6		OEL	20,1	14,0	51,8	36,0	2017/2398/EU

Poznámka

Cr Počítáno jako Cr (chrom)

CrVI-limit Limitní hodnota 0,010 mg/m3 do 17. ledna 2025. Limitní hodnota: 0,025 mg/m3 pro postupy svařování nebo plazmového řezání nebo podobné pracovní postupy, při kterých vzniká dým, do 17. ledna 2025

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hod Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty
Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č.CAS	Sledovaná vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
Dichroman draselný	7778-50-9	PNEC	0 mg/l	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Dichroman draselný	7778-50-9	PNEC	0,21 mg/l	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Dichroman draselný	7778-50-9	PNEC	0,15 mg/kg	Sladkovodní sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Dichroman draselný	7778-50-9	PNEC	0,15 mg/kg	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Dichroman draselný	7778-50-9	PNEC	0,035 mg/kg	půda	Krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení) Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže
• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

• druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

• tloušťka materiálu

>0,11 mm

• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ: ABEK (kombinované filtry proti plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Šedá/Žlutá /Zelená).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Vzhled

Skupenství

kapalné

Barva

oranžovo mléčná

Zápach

slabý specifický (čpavkový)

Prahová hodnota zápachu

není stanoven

Další fyzikální a chemické parametry

Hodnota pH

8,5 neředěno (DIN 53785)

Bod tání/bod tuhnutí

0°C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100°C (1.013 hPa)

Bod vzplanutí

údaj není k dispozici

Rychlost odpařování

údaj není k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny)

nehořlavý

Mezní hodnoty výbušnosti

Datum vytvoření: 6.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1

Datum revize: 7.11.2020

Číslo verze: 1

Dolní mez výbušnosti (LEL)

na základě složení produktu se při odborném zacházení v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení

Horní mez výbušnosti (UEL)

na základě složení produktu se při odborném zacházení v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení

Meze výbušnosti rozvířeného prachu

není relevantní

Tlak páry Hustota Hustota par Syná

údaj není k dispozici.

hustota Relativní hustota

~ 1,01 – 1,04 g/cm³ při 20 °C (DIN53217)

Rozpustnost ve vodě Teplota

údaj není k dispozici.

samovznícení Teplota rozkladu

není relevantní

Viskozita Výbušné vlastnosti Oxidační

údaj není k dispozici

vlastnosti

mísitelná v jakémkoliv poměru

údaj není k dispozici.

při použití podle instrukcí nedochází k rozkladu

100-550 mPa.s

neexplozivní

žádné, nepodporuje šíření ohně

9.2 Další informace

Obsah netěkavých látek

42-48% objemu

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Dichroman draselný	7782-50-9	ústní	90,5
Dichroman draselný Amoniak	7782-50-9	mg/kg	1.150
Žíravost/dráždivost pro kůži	7782-50-9	kožní	mg/kg 0,083
jako žíravá/dráždivá pro kůži	7782-50-9	vdechování: prach/mlha	mg/l/4h 350
	1336-21-6	ústní	mg/kg 368
	1336-21-6	vdechování: prach/mlha	mg/kg

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR**• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**• Při požití**

Údaje nejsou k dispozici

• Při zasažení očí

Údaje nejsou k dispozici

• Při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

• Při styku s kůží

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění, látka senzibilizující kůži

Další informace

Žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č.CAS	Sledovaná vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Dichroman draselný	7778-50-9	EC50	0,62 mg/l	hrotnatka velká	48 h 96 h
Dichroman draselný	7778-50-9	LC50	0,131 mg/l	Slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	
Amoniak	1336-21-6	LC50	100mg/l	Leuciscus idus	96 h
Amoniak	1336-21-6	EC50	100mg/l	Daphnia magna	48 h
Amoniak	1336-21-6	EC50	100mg/l	Aktivovaný kal	3 h

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

12.2 Proces degradace

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. Polymerní podíl produktu je špatně biologicky odbouratelný. Dobře odstranitelný z vody adsorpcí na aktivovaném kalu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Za současného stavu znalostí nejsou očekávány žádné negativní ekologické účinky.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici, nepředpokládá se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje látky které jsou uvedeny v příloze I Nařízení ES 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Produkt obsahuje ≤2% (w/w) zinkovou sůl styrol-akrylátového kopolymeru. Produkt obsahuje těžké kovy. Musí být zabráněno úniku do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě (specializované firmě). Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nebezpečná kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona 185/2001 Sb. V platném znění.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Zákon číslo 185/2001 Sb. o odpadech, Vyhláška 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností obalů, Vyhláška 93/2016 Sb. katalog odpadů, Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpoštědla nebo jiné nebezpečné látky*

08 01 15 vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek*

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

(*) – nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/ES o nebezpečných odpadech

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**ODDÍL 14. Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Nepodléhá předpisům o přepravě ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

Nepodléhá předpisům IMDG.

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

15. Informace o předpisech:

NV 361/2007 Sb., Zák. č. 258/2000 Sb., zák. č. 185/2001 Sb. v jejich platném znění

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)****• Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

• Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

• Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

• Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádné.

• Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)**

Název látky	Č.CAS	Uvedený v	Poznámka
Dichroman draselný	7778-50-9	Příloha XIV	Carc. 1B

• Seveso Směrnice**2012/18/EU (Seveso III)** Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti není přiřazeno.**• Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů**

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1

- **Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)** VOC obsah 0 % (0 g/l)
- **Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)**
VOC obsah 0 %
VOC obsah (Obsah vody byl odstraněn) 0 g/l
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II**
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- **Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- **Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)**
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- **Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**
Žádné ze složek nejsou uvedeny
- **Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy *Seznamy Stav*

AU AICS	všechny složky jsou uvedeny
CA DSL	všechny složky jsou uvedeny
CN IECSC	všechny složky jsou uvedeny
EU ECSI	všechny složky jsou uvedeny
EU REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny
JP CSCL-ENCS	všechny složky jsou uvedeny
KR KECI	všechny složky jsou uvedeny
MX INSQ	všechny složky jsou uvedeny
NZ NZIoC	všechny složky jsou uvedeny
PH PICCS	všechny složky jsou uvedeny
TW TCSI	všechny složky jsou uvedeny
US TSCA	všechny složky jsou uvedeny

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg. REACH registrované látky
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek CREPEX je bezpečný a nepřekračuje sledované parametry nebezpečnosti, jak je uvedeno výše.
Na směs se nevztahuje povinnost zpracovat CSR.

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020

CREPEX

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a zkratková slova****Bezpečnostní údaje**

2017/2398/EU Směrnice Evropského parlamentu a Rady kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Acute Tox. akutní toxicita

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

Aquatic Acute nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost

ATE Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)

BCF Biokonzentrační faktor

Carc. karcinogenita

CAS Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)

CLP nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

č. ES Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)

č. index indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008

DGR Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (viz IATA/DGR)

DMEL Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)

DNEL Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)

EC50 Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

EMS Pohotovostní plan

EU Evropská unie

Eye Dam. vážně poškozuje oči

Eye Irrit. dráždí pro oči

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN

IATA International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

IOELV směrná limitní hodnota expozice na pracovišti

IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitnou chemii

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat že způsobí smrt 50% populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat že způsobí smrt 50% populace

LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log-Kow Oktanol-voda rozdělovacíkoeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")

MFAG Příručka první pomoci

Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách

NLP No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPk-P limitní hodnota krátkodobé expozice

Ox. Sol. oxidující tuhá látka

Datum vytvoření: 6.11.2020
Datum revize: 7.11.2020**CREPEX**Číslo revize: 1
Číslo verze: 1**PBT** Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)**PEL** přípustné expoziční limity**PEL 8** hodin časově vážený průměr**PNEC** Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)**ppm** parts per million (miliontina)**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)**RID** Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici**Repr.** toxicitu pro reprodukci**Resp. Sens.** senzibilizace dýchacích cest**Skin Corr.** žíravé pro kůži**Skin Irrit.** dráždivé pro kůži**Skin Sens.** senzibilizace kůže**STOT RE** toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**STOT SE** toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**VOC** Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)**vPvB** very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)**UN** Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu dle metodiky OSN**UVCB** Látky neznámého nebo proměnlivého složení**VOC** Těkavé organické sloučeniny**w/w** Hmotnostní %**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)

- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.