

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Perfect Line 2K Polysurfacer

Kód výrobku : 141.861

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Karosářské plniče a tmely

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Perfect Line
Postbus 90117
5000 LA Tilburg

Telefon : +31 (0) 857441118
Fax : info@perfectline.nl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
Bilthoven, Nederland
+31 (0)30 274 88 88

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.08.2019

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

- P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.08.2019

opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
styren

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje cobalt bis(2-ethylhexanoate). Může vyvolat alergickou reakci.

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 : Směs
obsahuje
Resin

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: -
1.0 CZ/ CS	15.08.2019	Datum prvního vydání: 15.08.2019

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Konzultujte s lékařem.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na poškození plodu v těle matky.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
postřik vodní tryskou
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší nedokonalým spálením
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. 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 osobní ochranné pomůcky.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Nekuřte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.
Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Neoplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Nekuřte. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte zařízení v nevýbušném provedení.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladujte při teplotách nad 30 °C / 86 °F.
- Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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	Základ
styren	100-42-5	PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty)	resp. kůži		
		NPK-P	400 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty)	resp. kůži		

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ / CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.08.2019

Síran barnatý	7727-43-7	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
Talek	14807-96-6	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest, Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
dolomite	16389-88-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	0,05 mg/m ³ (Kobalt)	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek			
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	0,1 mg/m ³ (Kobalt)	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
styren	100-42-5	Mandlová kyselina: 400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Mandlová kyselina: 300 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Mandlová + Fenyglyoxylová kyselina: 600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
styren	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky, Chronické účinky	406 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Chronické účinky	85 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Chronické účinky	289 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky, Krátkodobá expozice	306 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé -	2,1 mg/kg

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze
1.0

CZ/ CS

Datum revize:
15.08.2019

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

			systémové účinky, Chronické účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky, Chronické účinky	343 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Chronické účinky	10,0 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Krátkodobá expozice	174,25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky, Krátkodobá expozice	182,75 mg/m ³
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,2351 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,0037 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,00276 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
styren	Sladká voda	0,028 mg/l
	Mořská voda	0,014 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,614 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,307 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	5 mg/l
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Sladká voda	0,0006 mg/l
	Mořská voda	0,00236 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,37 mg/l
	Sladkovodní sediment	9,5 mg/kg
	Mořský sediment	9,5 mg/kg
	Půda	10,9 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Fluorovaný kaučuk

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : >= 0,4 mm

Směrnice : DIN EN 374

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Index ochrany	:	Třída 6
Poznámky	:	Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Preventivní ochrana pokožky Butylové rukavice nejsou vhodné. Nitrilové rukavice nejsou vhodné. Nepoužívejte rukavice z přírodního kaučuku.
Ochrana kůže a těla	:	Je nutné nosit vhodné ochranné oblečení, např. z bavlny nebo ze syntetických vláken, která jsou odolná vůči žáru. Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochrana dýchacích cest	:	Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest.
Filtr typu	:	Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)
Ochranná opatření	:	Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	pasta, kapalný
Barva	:	šedý
Zápach	:	charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	145 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
Bod vzplanutí	:	31 °C(1.013 hPa) Literary value styrene
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	6,1 %(obj) Literary value styrene

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,1 %(obj) Literary value styrene
Tlak páry	:	6,67 hPa (20 °C) Literary value styrene
Hustota	:	cca. 1,6 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	0,32 g/l Literary value styrene (25 °C) nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	:	490 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
Viskozita Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nepoužívejte výchozí materiály uvolňující radikály ani peroxidy nebo reaktivní kovy.
Může dojít k polymeraci.
Polymerace je vysoce exotermní reakce, při níž může vyvinuté teplo způsobit termický rozklad a/nebo prasknutí nádoby.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silné kyseliny a oxidační prostředky

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

vyvarovat
iniciátory polymerace
Měď
Slitiny mědi
Mosaz

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

styren:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 11,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.129 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

styren:

Druh : Králík
Výsledek : dráždící

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Složky:

styren:

Druh : Králík
Výsledek : dráždící

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Výsledek : Mírné dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

styren:

Druh : Morče
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Cesty expozice : Styk s kůží
Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Složky:

styren:

Toxicita pro reprodukci - : Podezření na poškození plodu v těle matky.
Hodnocení

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Toxicita pro reprodukci - : Může poškodit reprodukční schopnost.
Hodnocení

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Složky:

styren:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

styren:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : ucho
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

styren:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

styren:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4,02 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 4,9 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Přírodní mikroorganismus): cca. 500 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Údaje nejsou k dispozici:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,01 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Ekotoxikologické hodnocení

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

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 48 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia dubia (Perloočka)): 0,61 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,144 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Bakterie): 3,73 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,21 mg/l
Cílový ukazatel: úmrtnost
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0608 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

styren:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 70,9 %
Doba expozice: 28 d
Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

styren:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,96 (25 °C)

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

styren:

Distribuce mezi složkami : log Koc: 2,55
životního prostředí

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 : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Newylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Musí být podrobena v souladu s místními předpisy speciální úpravě, např. na vhodné skládce.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci. Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: 07 02 08, Jiné destilační a reakční zbytky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : PRYSKYŘICE, ROZTOK
ADR : PRYSKYŘICE, ROZTOK
RID : PRYSKYŘICE, ROZTOK
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/ CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

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

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): < 250 g/l
Obsah organických těkavých látek produktu ve stavu, kdy je připraven k použití.

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. 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

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F : Může poškodit reprodukční schopnost.
H361d : Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Perfect Line 2K Polysurfacer

Verze 1.0 CZ / CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.08.2019

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ BEI : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Perfect Line 2K Polysurfacers

Verze 1.0 CZ/CS Datum revize: 15.08.2019 Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.08.2019

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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.