BEZPEČNOSTNÍ LIST

C.A.R.FIT 2K HS Acryl Filler

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název
C.A.R.FIT 2K HS Acryl Filler

Jiné názvy / synonyma
C.A.R.FIT 2K HS Acryl Filler

Č. produktu
4-10X/-20X-0800/-3600

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)
SF30-2048-K00F-9XT8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

▼Relevantní identifikované využití látky nebo směsi
plnivo, základní nátěr
Pouze pro profesionální uživatele.

Deskriptory použití (REACH)

Kategorie produktu	Popis
PC 14	Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
PC 15	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	**Popis**
ERC 8c	Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
ERC 8f	Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

▼Nedoporučená použití
Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa
August Handel GmbH
Ahornstraße 12
14959 Trebbin
Germany
+49 (0)33731 70 79 60
www.augusthandel.com

E-mail
info@augusthandel.com

Revize
24.03.2024

Verze BL
3.0

Datum předchozího vydání
18.06.2022 (2.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3; H226, Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Varování

Prohlášení rizik(a)

Hořlavá kapalina a páry. (H226)
Dráždí kůži. (H315)
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101)
Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

▼Prevence

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. (P280)

▼Reakce

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. (P302+P352)
PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P308+P313)
V případě požáru: K uhašení použijte prášek/kyselina karbonová. (P370+P378)

Skladování

Skladujte uzamčené. (P405)

▼Likvidace

Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)

▼Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Není známo.

▼Další označení

EUH212, Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
UFI: SF30-2048-K00F-9XT8

▼VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org. látek: 465 g/L
MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/c1: 540 g/L)

2.3. Další nebezpečnost

▼Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. ▼Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. ▼Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky

p-xylen o-xylen xylem m-xylen	Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indexová č.: 601-022-00-9	<15%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	Č. CAS: 14807-96-6 Č. ES: 238-877-9 REACH: Indexová č.:	<15%		
n-butyl-acetát	Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexová č.: 607-025-00-1	<10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 Indexová č.: 607-195-00-7	<10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 REACH: Indexová č.: 022-006-00-2	7 - 8%	Carc. 2, H351	[17]
ethylbenzen	Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4 REACH: Indexová č.: 601-023-00-4	<5%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
fosforečnan zinečnatý	Č. CAS: 7779-90-0 Č. ES: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Indexová č.: 030-011-00-6	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát	Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 Indexová č.: 607-035-00-6	<0,1%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

▼Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.
[17] Při klasifikaci produktu se nebere v potaz karcinogenita, protože se produkt nedodává ve formě prášku/obsahuje méně než 1 % oxidu titaničitého ve formě částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm (CLP, Dodatek VI, poznámka 10).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.
Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

▼Zasažení očí

Při zasažění očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

▼Požití

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti.
Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu.
Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.
Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. ▼Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry.
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.
Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
Oxidy uhlíku (CO / CO2)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nádoby, které se nevznítily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.
Vyhněte se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.
Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. ▼Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.
K čištění využívejte v maximální míře běžné čistící prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. ▼Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. ▼Opatření pro bezpečné zacházení
Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
Používejte [elektrické/osvětlovací/ventilační] zařízení do výbušného prostředí.
Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.
Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů. Nepřekračujte dobu skladování.
Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Slučitelnosti obalů
Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota
Pokojová teplota 15 až 25 °C

Neslučitelné materiály
Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. ▼Kontrolní parametry
p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 400
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200
Poznámky:
D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

n-butyl-acetát
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1200
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 950

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 550
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 270
Poznámky:
D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ethylbenzen
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 500

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200
Poznámky:
D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 150
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 50
Poznámky:
I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
S = látka má senzibilizační účinek.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

▼ DNEL

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	320 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	796 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	36 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	500 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	33 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	33 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	275 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	550 mg/m³

ethylbenzen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	180 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.6 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	442 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	15 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	77 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	293 mg/m³

fosforečnan zinečnatý

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	83 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	83 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	830 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.5 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	5 mg/m³

methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	1.5 mg/cm²
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	1.5 mg/cm²
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	8.2 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	13.67 mg/kgbw/d
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	1.5 mg/cm²

Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	1.5 mg/cm²
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	8.2 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	104 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	208 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	74.3 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	348.4 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	208 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	416 mg/m³

n-butyl-acetát

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	3.4 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	7 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	6 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	11 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	2 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	2 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	35.7 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	300 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	12 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	48 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	300 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	600 mg/m³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	300 mg/m³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	600 mg/m³

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	28 μg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	170 μg/m³

p-xylen o-xylen xylem m-xylen

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	125 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	212 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	12.5 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	221 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	221 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	442 mg/m³

Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	442 mg/m³

▼PNEC

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		100 mg/L
Mořské sedimenty		329 µg/kg
Mořské vody		63.5 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		6.35 mg/L
Půda		290 µg/kg
Sladké vody		635 µg/L
Sladkovodní sedimenty		3.29 mg/kg

ethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		9.6 mg/L
Mořské sedimenty		1.37 mg/kg
Mořské vody		10-100 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		100 µg/L
Potravinový řetězec		20 mg/kg
Půda		2.68 mg/kg
Sladké vody		100 µg/L
Sladkovodní sedimenty		13.7 mg/kg

fosforečnan zinečnatý

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		100 µg/L
Mořské sedimenty		56.5 mg/kg
Mořské vody		6.1 µg/L
Půda		35.6 mg/kg
Sladké vody		20.6 µg/L
Sladkovodní sedimenty		117.8 mg/kg

methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		10 mg/L
Mořské sedimenty		102 µg/kg
Mořské vody		94 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		940 µg/L
Půda		1.48 mg/kg
Sladké vody		940 µg/L
Sladkovodní sedimenty		10.2 mg/kg

n-butyl-acetát

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		35.6 mg/L
Mořské sedimenty		98.1 µg/kg

Mořské vody	18 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)	360 µg/L
Půda	90.3 µg/kg
Sladké vody	180 µg/L
Sladkovodní sedimenty	981 µg/kg

p-xylen o-xylen xylem m-xylen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		6.58 mg/L
Mořské sedimenty		12.46 mg/kg
Mořské vody		327 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		327 µg/L
Půda		2.31 mg/kg
Sladké vody		327 µg/L
Sladkovodní sedimenty		12.46 mg/kg

8.2. ▼Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

▼Vhodná technická opatření

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.
Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

▼Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy	
Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivní nebo delší expozici používejte nezávislý dýchací přístroj.				

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv. Při dlouhodobé práci s tímto produktem používejte ochranný oblek.	-	-	

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Žádné specifické požadavky	-	-	-

Ochrana očí

Typ	Normy	
Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.	EN166	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
Kapalina

Barva
Různých barev

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)
Rozpouštědlový

▼pH
Netýká se

Hustota (g/cm³)
1,45-1,65 (20 °C)

▼Kinematická viskozita
Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic
Data nejsou k dispozici

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C)
Data nejsou k dispozici

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)
Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)
Data nejsou k dispozici

Tlak par
Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry
Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu (°C)
Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)
23-25

▼Hořlavost (°C)
Materiál je hořlavý

Teplota samovznícení (°C)
Data nejsou k dispozici

▼Limity expozice (% v/v)
1,1 - 10,1

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě
Nerozpustné

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)
Data nejsou k dispozici

Rozpustnost v tuku (g/L)
Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)
Data nejsou k dispozici

VOC (g/L)
465

TOC (g/l)
0,187

▼Další fyzikální a chemické parametry
Data nejsou k dispozici.

▼Oxidační vlastnosti
Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Vysoce reaktivní a může autopolymerizovat následkem interní kumulace peroxidu. Peroxidy vytvořené při těchto reakcích jsou extrémně citlivé na náraz a horko.

10.2. ▼Chemická stabilita
Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. ▼Možnost nebezpečných reakcí
Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se stastické elektřině.
Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5. Neslučitelné materiály
Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

▼Akutní toxicita

Název složky	p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5840 mg/kg ·

Název složky	p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2920 mg/kg ·

Název složky	p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	>2 mg/l ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	10768 mg/kg ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Myš
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	6 mg/kg ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	21,0 mg/l 4h ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	10760 mg/kg ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	10770 mg/kg ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>17600 mg/kg ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	>21,0 mg/m³ ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	8532 mg/kg ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	35,7 mg/m3 ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	5000 mg/kg ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Krysa

Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3500 - 4710 mg/kg ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	17800 mg/kg ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Ptáci
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	11 mg/l ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3500 mg/kg ·

Název složky	fosforečnan zinečnatý
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg ·

Název složky	fosforečnan zinečnatý
Druh:	Myš
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	522 mg/kg ·

Žíravost/ dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼Senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky
Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.
Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky,

citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

▼Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

p-xylen o-xylen xylem m-xylen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.
ethylbenzen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.
methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. ▼Toxicita

Název složky	p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	7,4 mg/l ·

Název složky	p-xylen o-xylen xylem m-xylen
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	13,5 mg/l ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	18 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	100 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	185 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	62 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Korýš
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	32 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin

Test:	EC50
Výsledek:	44 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Řasy
Délka:	96 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	320 mg/L ·

Název složky	n-butyl-acetát
Druh:	Daphnia
Délka:	24 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	205 mg/L ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Řasy
Délka:	30 minutes
Test:	EC10
Výsledek:	>1000 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Řasy
Délka:	Data nejsou k dispozici
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	Data nejsou k dispozici
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Daphnia
Délka:	Data nejsou k dispozici
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>500 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>1000 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>100 mg/l ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	100 - 180 mg/L ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Korýš
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	500 mg/L ·

Název složky	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Druh:	Daphnia
Délka:	Data nejsou k dispozici
Test:	EC50
Výsledek:	408 mg/L ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Řasy
Délka:	30 minutes
Test:	EC10
Výsledek:	200 mg/l ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Řasy
Délka:	24 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	13,4 mg/l ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Ryba
Délka:	24 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	7 mg/l ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	2,4 mg/l ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	33 mg/L ·

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	12 mg/L ·

Název složky	fosforečnan zinečnatý
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	0,136 mg/l ·

Název složky	fosforečnan zinečnatý
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	0,04 mg/l ·

Název složky	fosforečnan zinečnatý
Druh:	Ryba

Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0,14 mg/l ·

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. ▼Perzistence a rozložitelnost
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. ▼Bioakumulační potenciál
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě
ethylbenzen
LogKoc = 2,41, Střední potenciální pohyblivosti.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. ▼Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.
Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. ▼Metody nakládání s odpady
Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)
HP 3 - Hořlavé
HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)
HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 7 - Karcinogenní
HP 14 - Ekotoxický
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

▼Kód EWC

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

▼Kontaminovaný obal

▼Kód EWC

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1263	BARVA	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1 	III	Ne	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (D/E) Další informace viz níže.
IMDG	UN1263	PAINT	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1	III	Ne	Omezené množství: 5 L EmS: F-E S-E Další informace viz

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
						níže.
IATA	UN1263	PAINT	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1 	III	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

▼Další informace

Ačkoliv je tento výrobek s ohledem na životní prostředí rizikový, bylo označení jako produkt rizikový pro životní prostředí vynecháno, protože se produkt dodává v balení o maximálním množství 5 l / 5 kg.

-

ADR / Viz Tabulks A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.
IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.
IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.
Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. ▼Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. ▼Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Pouze pro profesionální uživatele.
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.
Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

▼Požadavek specifického vzdělání

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách / (Sloupec 3): 50.000 v tunách

▼REACH, Příloha XVII

p-xylen o-xylen xylem m-xylen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
n-butyl-acetát podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
2-methoxy-1-methylethyl-acetát podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
ethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
methyl-methakrylát methyl-2-methylprop-2-enoát methyl-2-methylpropenoát podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

▼Další informace

Netýká se.

▼Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami

nebo chemickými směsmi.
Vyhláška č. 509/2005 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzinu.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddílu 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226, Hořlavá kapalina a páry.
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.
H373, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifkovaných použití dle oddíl 1

PC 14 = Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
PC 15 = Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
ERC 8c = Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
ERC 8f = Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

▼Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
BCF = biokoncentrační faktor
CAS = CAS registr
CE = Evropská shoda
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES = scénář expozice
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

▼BL ověřil

S. Grade

▼Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs