

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ALLORA 1K základový plnič ve spreji černý

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

ALLORA 1K High-Build Primer Filler Spray černý

Jiné názvy / synonyma

ALLORA Hi-Build Primer Filler Spray black

Č. produktu

4-502-0400

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Lak ve spreji

Deskriptory použití (REACH)

Oblast použití	Popis
LCS "C"	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
LCS "PW"	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie produktu	Popis
PC9a	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Kategorie procesu	Popis
PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky.

Nedoporučená použití

Žádné specifické

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

14.07.2022

Verze SDS

1.0

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

Aerosol 1; H222, H229, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H222, H229)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

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)

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. (P211)

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. (P251)

Nevdechujte sprej. (P260)

Reakce

-

Skladování

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501)

Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika

acetone propan-2-on propanon

n-butyl-acetát

butan-1-ol n-butanol

propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol

2.3. Další nebezpečnost

Další označení

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pouze pro profesionální uživatele.

Další varování

V případě úniků se mohou rychle tvořit vysoké koncentrace plynů. Mohou být toxické, dusivé nebo výbušné.

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

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org.látek: 675,9g/L

MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/e: 840 g/L)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
acetone propan-2-on propanon	Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 Indexová č.: 606-001-00-8	20 - <25%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOTSE3, H336	[1]
n-butyl-acetát	Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexová č.: 607-025-00-1	12,5 - <20%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
dimethylether	Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 Indexová č.: 603-019-00-8	12,5 - <20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[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	5 - <10%	Flam. Liq. 3, H226	[1]
propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indexová č.: 601-003-00-5	5 - <10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
butan	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indexová č.: 601-004-01-8	2,5 - <5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
isobutan	Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	REACH: 01-2119485395-27-		

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878
2,5 -<5% H220

Flam. Gas 1A,

**Press. Gas
(Comp.) H280**

	XXXX		
	Indexová č.: 601-004-00-0		
Dusičnan celulózy	Č. CAS: 9004-70-0 Č. ES: 618-392-2 REACH: Indexová č.:	2,5 -<5%	Flam. Sol. 1, H228
butan-1-ol n-butanol	Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX Indexová č.: 603-004-00-6	2,5 -<5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol	Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indexová č.: 603-117-00-0	<2,5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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)

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

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.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává, kontaktujte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.

Požítí

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevvolávejte 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

Přetrvává-li podráždění očí: 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

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, použijte 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 nevznitily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

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

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

K zachycení úniku použijte písek, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy.

K čištění využijte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Napracovišti 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.

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Tlakové plynové obaly (spreje, aerosolové nádoby) musí být skladovány za drátěným pletivem, které umožňuje únik plynů, a zadrží létající obaly.

Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota

Pokožová teplota 18 až 23 °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

acetone propan-2-on propanon

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1500

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 800

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

n-butyl-acetát

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1200

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 950

dimethylether

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 2000

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1000

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 550

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 270

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

butan-1-ol n-butanol

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 600

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 300

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 500

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

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 - dělníci	Kožní	796 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	320 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 - dělníci	Vdechnutí	275 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	33 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	550 mg/m³

acetone propan-2-on propanon

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	186 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	62 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	62 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	1210 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	200 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	2420 mg/m³

butan

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	

butan-1-ol n-butanol

Délka	Trasa podání	DNEL
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	3.125 mg/kgbw/d

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.562 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	310 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	155 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	55.357 mg/m³

dimethylether

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	1894 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	471 mg/m³

fosforečnan zinečnatý

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

n-butyl-acetát

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

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Krátkodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	600 mg/m³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	300 mg/m³

propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol

Délka	Trasapodání	DNEL
Dlouhodobý	-	
Krátkodobý	-	
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	888 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	319 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	26 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	500 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	89 mg/m³

PNEC

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		100 mg/L
Mořskou vodu		63.5 µg/L
Mořskou vodu sediment		329 µg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		6.35 mg/L
Půda		290 µg/kg
Sladkovodní		635 µg/L
Sladkovodní sediment		3.29 mg/kg

acetone propan-2-on propanon

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		100 mg/L
Mořskou vodu		1.06 mg/L
Mořskou vodu sediment		3.04 mg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		21 mg/L
Půda		29.5 mg/kg
Sladkovodní		10.6 mg/L
Sladkovodní sediment		30.4 mg/kg

butan-1-ol n-butanol

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		2.476 g/L

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Mořskou vodu	8.2 µg/L
Mořskou vodu sediment	32.4 µg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)	2.25 mg/L
Půda	16.6 µg/kg
Sladkovodní	82 µg/L
Sladkovodní sediment	324 µg/kg

dimethylether

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		160 mg/L
Mořskou vodu		16 µg/L
Mořskou vodu sediment		69 µg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		1.549 mg/L
Půda		45 µg/kg
Sladkovodní		155 µg/L
Sladkovodní sediment		681 µg/kg

fosforečnan zinečnatý

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		100 µg/L
Mořskou vodu		6.1 µg/L
Mořskou vodu sediment		56.5 mg/kg
Půda		35.6 mg/kg
Sladkovodní		20.6 µg/L
Sladkovodní sediment		117.8 mg/kg

n-butyl-acetát

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		35.6 mg/L
Mořskou vodu		18 µg/L
Mořskou vodu sediment		98.1 µg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		360 µg/L
Půda		90.3 µg/kg
Sladkovodní		180 µg/L
Sladkovodní sediment		981 µg/kg

propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		2.251 g/L
Mořskou vodu		140.9 mg/L
Mořskou vodu sediment		552 mg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		140.9 mg/L
Predátory		160 mg/kg
Půda		28 mg/kg
Sladkovodní		140.9 mg/L
Sladkovodní sediment		552 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

Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla.

Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

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.				
Kombinovaný filtr A2P3	Třída 2/3	Hnědý/bílý	EN14387	

Ochrana pokožky

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

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
Butylová pryž	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



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

Aerosol

Barva

Černý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Rozpouštědlový

pH

Data nejsou k dispozici

Hustota (g/cm³)

0,8 (20 °C)

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

Změny skupenství

Bod tání (°C)

Data nejsou k dispozici

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)

Nevztahuje se na aerosoly.

Bod varu (°C)

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Tlak par

4000 hPa (20 °C)

Hustota páry

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu (°C)

Data nejsou k dispozici

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Zapálení (°C)

240

Samovznícení (°C)

Data nejsou k dispozici

Limity expozice (% v/v)

1,2 - 26,2

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Prakticky nerozpustné

Koeficient n-oktanol/voda

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)

675,9

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se statické 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

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon

Zkušební metodě

Druh Králík

Trasapodání Orální

Test LD50

Výsledek 5300 mg/kg

Další informace

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek 20000 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 39 mg/m³ ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 5800 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 39 mg/m³ ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 10768 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Myš
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 6 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 21,0 mg/l 4h ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek 10760 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 10770 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek >17600 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek >21,0 mg/m³ ·
Další informace

Výrobku/přípravku dimethylether
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 308 mg/m³ ·
Další informace

Výrobku/přípravku butan
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Výsledek 658000 mg/m³·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 2292 mg/kg·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek 3430 mg/kg·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 17,76 mg/m³·
Další informace

Výrobku/přípravku propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 5045 mg/kg·
Další informace

Výrobku/přípravku propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek 12800 mg/kg·
Další informace

Výrobku/přípravku propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Vdechnutí
Test LC50
Výsledek 30 mg/m³·
Další informace

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Výrobku/přípravku	fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasapodání	Orální
Test	LD50
Výsledek	>5000 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě	
Druh	Myš
Trasapodání	Orální
Test	LD50
Výsledek	522 mg/kg ·
Další informace	

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/ podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Žádné specifické

Další informace

propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

12.1. Toxicita

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Korýš
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 39 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 5000 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 14 dní
Test LC50
Výsledek 4042 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 5540 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test LC50
Výsledek 2262 mg/L ·
Další informace

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 8800 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 18 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 100 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 185 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 62 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Zkušební metodě
Druh Koryš
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 32 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 44 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Řasy
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test EC50
Výsledek 320 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku n-butyl-acetát
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 24 hodin
Test LC50
Výsledek 205 mg/L ·
Další informace

Výrobku/přípravku dimethylether
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek >4000 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 1328 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě
Druh Řasy
Složka životního prostředí
Délka 72 hodin
Test EC50
Výsledek 8500 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku butan-1-ol n-butanol
Zkušební metodě
Druh Korýš
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 1376 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 13299 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 4200 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě
Druh Řasy

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Složka životního prostředí
Délka 72 hodin
Test EC50
Výsledek 0,136 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě
Druh Daphnia
Složka životního prostředí
Délka 48 hodin
Test EC50
Výsledek 0,04 mg/l ·
Další informace

Výrobku/přípravku fosforečnan zinečnatý
Zkušební metodě
Druh Ryba
Složka životního prostředí
Délka 96 hodin
Test LC50
Výsledek 0,14 mg/l ·
Další informace

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

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

Žádné specifické

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.

V rozsahu, v jakém materiál nebyl předmětem pravidelných testů na tvorbu peroxidu, by s odpadem mělo být nakládáno jako s výbušným odpadem.

HP 3 - Hořlavé

HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Kód EWC

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

15 01 04 Kovové obaly




Specifické označení

Netýká se

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

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 Nebezpečnost pro životní prostředí	Další informace
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Ne	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

ADR / Viz Tabulka 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 sezmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

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

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

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.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P3a - Hořlavé aerosoly, kvalifikační množství (Sloupec 2): 150 v tunách (čisté) / (Sloupec 3): 500 v tunách (čisté)

Nařízení Rady o prekurzorech drog

acetone propan-2-on propanon (Kategorie 3)

Nařízení o prekurzorů výbušnin

acetone propan-2-on propanon (Příloha II)

Další informace

Netýká se

Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbirka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018

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 z skladování a distribuce benzínu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog.

Nařízení Rady (ES) č. 2019/1148 o prekurzorů výbušnin.

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220, Extrémně hořlavý plyn.

H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H228, Hořlavá tuhá látka.

H280, Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

LCS "C" = Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

LCS "PW" = Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

PROC7 = Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11 = Neprůmyslové nástřikové techniky.

PC9a = Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

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

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

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.

MSDS overil

S. Grade

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmiňenému 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