

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : K015-B21 hebro®extoll

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čistič (rozpuštědlo) pro profesionální použití v průmyslu a obchodu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Odpovědná osoba : Zentrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-mailová adresa : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

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.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P242 Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

1-methoxypropan-2-ol

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics

Orange, sweet, ext.

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

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.
Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs isoparafinů s glykoly a estery

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nepřiděleno 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 25
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 25
2-(2-Butoxyetoxy)-etanol; dietylglykol monobutyleter	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Verze: 2.9 Datum revize: 13.04.2021 Datum vytištění: 14.04.2021

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechejte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zčervenání pokožky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
postřík vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Oxid uhelnatý
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
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 : Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry/aerosol.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl
8
a
13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte předpisy pro vodu. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávat při teplotách mezi -7°C a 40°C.

Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čistič (rozpouštědlo) pro profesionální použití v průmyslu a obchodu

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
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
2-(2-Butoxyetoxy)-etanol; dietylglykol monobutyleter	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

	PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
	NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-(2-Butoxyetoxy)- etanol; dietylenglykol monobutyleter	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	101,2 mg/m ³
Orange, sweet, ext.	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	31,1 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	8,89 mg/kg těl.hmot./den
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	185,8 µg/cm ²
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m ³
2-Methoxy-1- methylethyl acetate	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50,6 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	153,5 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-(2-Butoxyetoxy)- etanol; dietylenglykol monobutyleter	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,4 mg/l
	Říční sediment	4 mg/l
Orange, sweet, ext.	Sladká voda	0,005 mg/l
	Mořská voda	0,0005 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0058 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,3 mg/kg
	Mořský sediment	0,13 mg/kg
	Půda	0,261 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Orálně	13,3 mg/kg
	Sladká voda	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	41,6 mg/kg
	Mořský sediment	4,17 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	Půda	2,47 mg/kg
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

	Přerušované používání/uvolňován	6,35 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg
	Mořský sediment	0,329 mg/kg
	Půda	0,29 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Materiál : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky : Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru:
Filtr ABEK
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalina

Barva : bezbarvý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : 120 ° C

Verze: 2.9 Datum revize: 13.04.2021 Datum vytištění: 14.04.2021

Bod vzplanutí	:	cca. 40 ° C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Horní mez hořlavosti 11,5 %(obj)
Dolní mez výbušnosti	:	Dolní mez hořlavosti 0,6 %(obj)
Tlak páry	:	13 hPa (20 ° C) Informace získaná z referenčních prací a z literatury.
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,83 g/cm ³ (20 ° C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelný až částečně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpuštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	200 ° C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Jiné fyzikálně chemické vlastnosti: Tyto informace nejsou k dispozici/nestanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Produkt je při použití podle určení stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

Složky:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

2-(2-Butoxyetoxy)-etanol; dietylenglykol monobutyleter:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.384 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 2.700 mg/kg

Orange, sweet, ext.:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 6 mg/l
Doba expozice: 4 h

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 13.500 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethyl acetate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 8.532 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,8 mg/l
Doba expozice: 6 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Opakovaný nebo déletrvajícím styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Orange, sweet, ext.:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

2-Methoxy-1-methylethyl acetate:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

Toxicita pro reprodukci

Složky:

Orange, sweet, ext.:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
591 mg/kg
250 mg/kg

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Podle mnohaletých zkušeností nejsou při správném zacházení známy žádné škodlivé účinky.

Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Složky:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): < 1 mg/l
Doba expozice: 21 d

2-(2-Butoxyetoxy)-etanol; dietylglykol monobutyleter:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 2.750 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: DIN 38412

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1.300 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 2.850 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Orange, sweet, ext.:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,67 mg/l

Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

2-Methoxy-1-methylethyl acetate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l

Doba expozice: 48 h

Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l

Doba expozice: 0,5 h

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vtištění: 14.04.2021

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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 : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Nenechejte vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : 07 06 04 : Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)
Poznámky : Speciální ustanovení 640E

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Poznámky : Speciální ustanovení 640E

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Poznámky : "IMDG-Code segregation group not applicable".

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

ADR

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

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 : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

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

podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : méně než 5 %: Parfémy

Jiné předpisy : Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Regionální nebo národní implementace GHS nemusí implementovat všechny třídy a kategorie nebezpečí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

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.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny

Verze: 2.9

Datum revize: 13.04.2021

Datum vytištění: 14.04.2021

Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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 reprodukčně 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; NZIoC - 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

Další informace : Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezbavuje příjemce výrobku povinnosti dodržovat příslušné předpisy a nařízení.
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

CZ / CS