

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : D080-K30 hebro®ÖkoClean OT

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.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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)

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

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.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu.
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Orange, sweet, ext.
Isotridecylalkohol, etoxylovaný (3-6 EO)

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Neutrální čisticí prostředek ve formě vodného roztoku anionaktivních a neionogenních tenzidů. Směs rozpouštědel

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
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	>= 65 - < 80
Isotridecylalkohol, etoxylovaný (3-6 EO)	9043-30-5 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 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.

Při styku s kůží : 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 : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

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.
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 : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

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.
Nechejte vsáknout do čínidla absorbujícího kapaliny (písek, křemelina, absorpční prostředek pro kyseliny, univerzální absorpční prostředek).

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 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.
Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.

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 : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Další informace o skladovacích podmínkách : Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. 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
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 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 faktoru kůží		
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Orange, sweet, ext.	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	31,1 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	8,89 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	185,8 µg/cm ²
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	308 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	283 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
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
	Orálně	13,3 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Sladká voda	19 mg/l
	Mořská voda	1,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	190 mg/l
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg
	Mořský sediment	7,02 mg/kg
	Půda	2,74 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Obličejový štít

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

: Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Protichemická zástěra

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

- Ochrana dýchacích cest : Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : aromatický
: nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 ° C
Metoda: DIN 51751
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez hořlavosti
14 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Dolní mez hořlavosti
0,7 %(obj)
- Bod vzplanutí : 55 ° C
- Teplota samovznícení : 237 ° C
- pH : 7,8 (20 ° C)
(nezředěno)
- Viskozita
Kinematická viskozita : podobný vodě
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : 300 g/l
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Tlak páry : 35 hPa (20 ° C)
Informace získaná z referenčních prací a z literatury.
- Hustota : 0,88 g/cm³ (20 ° C)
Metoda: DIN 51757
- Relativní hustota par : nestanoveno

9.2 Další informace

- Výbušniny : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

Látky a směsi, které při styku : Údaje nejsou k dispozici
s vodou uvolňují hořlavé plyny

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.

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 : Produkt je při použití podle určení stabilní.
zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Oxidační činidla
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
rozkladu : Dým
Oxidy dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Složky:

Orange, sweet, ext.:

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

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

(2-Methoxymethylethoxy) propanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.135 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 9.510 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

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

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vtištění: 09.12.2022

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Kapalným produktem může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

Orange, sweet, ext.:

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

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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.

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

(2-Methoxymethylethoxy) propanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.919 mg/l
Doba expozice: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,5 mg/l
Doba expozice: 22 d
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 4.168 mg/l
Typ testu: Inhibice růstu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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:

Verze: 3.0 Datum revize: 08.12.2022 Datum vytištění: 09.12.2022

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 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.
Protože vyprázdnené kontejnery obsahují zbytky produktu (páry /kapaliny), řiďte se všemi předpisy a informacemi uvedenými v bezpečnostních listech a na štítcích kontejneru.

Katalogové číslo odpadu : 07 06 01 : Promývací vody a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 2319
RID : UN 2319
IMDG : UN 2319
IATA : UN 2319

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N.
RID : UHLOVODÍKY, TERPENICKÉ, J.N.
IMDG : TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
(Orange, sweet, ext.)
IATA : Terpene hydrocarbons, n.o.s.

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
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)

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

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D
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_P (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
Ohrožující životní prostředí : ano

RID
Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG
Látka znečišťující moře : ano

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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).

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách (přepracované znění)

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.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu

Verze: 3.0

Datum revize: 08.12.2022

Datum vytištění: 09.12.2022

	směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových 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; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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 povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikace:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
D080-K30 hebro®ÖkoClean OT

Verze: 3.0 Datum revize: 08.12.2022 Datum vytištění: 09.12.2022

Asp. Tox. 1	H304	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetní metoda
CZ / CS		