

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

HD 410 Dezinfekcia rúk
Jednoznačný identifikátor vzorca : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

HD 410 je alkoholový prostriedok na dezinfekciu rúk.

Kategórie produktu [PC]

PC 8 - Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/Obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Horľavé kvapaliny : Kategória 2 ; Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Kategória 3 ; Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Postup klasifikácie

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

HD 410 obsahuje alkoholy a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

2-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; CAS č. : 67-63-0

Váhový podiel : $\geq 45 - < 50$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119486761-29 ; Č. ES : 200-746-9; CAS č. : 71-23-8

Váhový podiel : $\geq 25 - < 30$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ohrozené nádrže musia byť pri požiari chladené vodou.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Ďalšie informácie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi požiar a samozápalnými látkami, ako aj s ľahko zápalnými pevnými látkami. Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota :	400 ppm / 1000 mg/m ³
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota :	200 ppm / 500 mg/m ³

Hodnoty DNEL/PNEL

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	319 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	89 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	26 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	888 mg/kg
Hodnotiaci faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	500 mg/m ³
1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8	
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1036 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	81 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	80 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	61 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1723 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	136 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	268 mg/m ³

PNEC

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	160 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	2251 mg/l

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	10 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	6,83 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,683 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Limitná hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	27,5 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	2,75 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)
Limitná hodnota :	1,49 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	96 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Nie je potrebná ochrana rúk.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný

Farba : svetlomodrý

Zápach : Alkohol

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)	nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	nie je stanovené
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	nie je stanovené
Bod vzplanutia :		22 °C
Teplota samovznietenia :		360 °C
Dolná hranica výbušnosti :		1 Obj-%
Horná hranica výbušnosti :		13,5 Obj-%
Tlak pár :	(50 °C)	160 hPa
Hustota :	(20 °C)	cca 0,86 g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	< 3 %
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)	100 Hmotn-%
hodnota pH :		nepoužiteľné
log P O/W :		nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Doba výtoku :	(20 °C)	<	20 s	DIN pohárik 4 mm
Prahová hodnota zápachu :			nie je stanovené	
Maximálny obsah VOC (ES) :			73 Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľné.			
Výbušné vlastnosti :	Nepoužiteľné.			
Korozívne pre kovy :	Na kovy nemá korozívny účinok.			

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný

Skúsenosti z praxe/u človeka

Epikutánného testu: Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždi pokožku. Výrobok ľahko dráždi oči.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Inhalácia (para)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Myš
Účinná dávka :	27,2 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 25 mg/l
Expozičná doba :	6 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	72,6 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 10000 ppm
Expozičná doba :	6 h
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	47,5 mg/l
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 33,8 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403

Korozívnosť

Nedráždi. Metóda : Human Skin Model (HSM) test Králičie oko : I´ahko dráždivý účinok. Metóda : OECD 405.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Myš: nesenzibilizujúci účinok. Metóda : OECD 429.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebl'a potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	4480 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Pimephales promelas (čerebl'a potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	9640 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	3644 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	13299 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	9714 mg/l
Expozičná doba :	24 h
Parameter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter :	NOEC (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka : 3100 mg/l
Expozičná doba : 168 h

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 72 h

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 9170 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 1800 mg/l
Expozičná doba : 168 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka : 1150 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 2700 mg/l
Expozičná doba : 16 h

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 5175 mg/l
Expozičná doba : 18 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Parameter :	Biodegradation (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Inokulum :	Eliminačný stupeň
Hodnotiaci parameter :	Aerobný
Miera rozkladu :	> 95 %
Metóda :	OECD 301E

Všetky účinné látky sú v zriedení vyskytujúcom sa v odpadných vodách biologicky degradovateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Po zamýšľanom použití

Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Konzentrát/väčšie množstvá: 18 01 06* (dezinfekčné prostriedky).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ALKOHOLY, N.A.G. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Loďná doprava (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

Trieda(y) : 3
Klasifikačný kód : F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 33
Kód obmedzenia v tuneli : D/E
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3
Číslo EmS : F-E / S-D
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3
Špeciálne predpisy : E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a

Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40, 75

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoleťi môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

02. Prvky označovania

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

CAS = Služba chemických konspektov

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Unia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer - 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 410 Dezinfekcia rúk
Spracovávať : 06.02.2023
Dátum tlače : 06.02.2023

Znenie (Revízia) : 4.1.1 (4.1.0)

výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
