

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

FD 350 Dezinfekčné obrúsky

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

Relevantné identifikované použitia

FD 350 Dezinfekčné úterky sú vhodné na dezinfekciu a čistenie povrchov medicínskych výrobkov.

Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

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 (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

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

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

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. Sol. 1 ; H228 - Horľavé pevné látky : Kategória 1 ; Horľavá tuhá látka.

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



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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Výstražné upozornenia

H228 Horľavá tuhá látka.
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.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

FD 350 obsahuje alkoholy a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel : $\geq 32 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43 ; Č. ES : 200-578-6 ; CAS č. : 64-17-5

Váhový podiel : $\geq 26 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Váhový podiel : $\geq 1 - < 2 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: 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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. 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.

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Po použití

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôsobené požiaru na okolí.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ďalšie informácie

Použitú utierku likvidujte spolu s domácim odpadom - nelikvidujte cez toaletu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení.

Ochranné opatrenia

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota : 1000 ppm / 1920 mg/m³

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota : 400 ppm / 1000 mg/m³

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1036 mg/m³

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/m³

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Limitná hodnota : 1723 mg/m³
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/m³

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 950 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 87 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 206 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 114 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1900 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 343 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 950 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 319 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 89 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 26 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 888 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 500 mg/m³

PNEC

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
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

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 0,63 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 3,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota : 729 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 580 mg/l

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

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

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

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. 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 : úterky

Farba : biely

Zápach : Alkohol

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)	nepoužiteľné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	nepoužiteľné
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	nepoužiteľné
Bod vzplanutia :		Horľavý
Teplota samovznietenia :		Horľavý
Dolná hranica výbušnosti :		nerelevantný
Horná hranica výbušnosti :		nerelevantný
Tlak pary :	(50 °C)	nepoužiteľné
Hustota :	(20 °C)	žiadne/žiadny
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)	nerelevantný
Hodnota pH:		Nehodí sa.

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

log P O/W :	nepoužiteľné
Prah zápachu :	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Maximálny obsah VOC (ES) :	59,7 Hmotn-%
Horľavé pevné látky :	Horľavá tuhá látka.
Oxidujúce tuhé látky :	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti :	Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy :	Na kovy nemá korozný účinok.

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú žiadne známe.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne použitie podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Koncentrát

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

Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždí pokožku.

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Inhalácia (prach/hmla)
Účinná dávka :	nerelevantný
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
Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	125 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403
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

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. nie žieravý Metóda : OECD 431

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Metóda : OECD 405

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok. Metóda : OECD 406.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter :	NOAEL(C) (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1730 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Expozičná doba : 24 h
Metóda : OECD 408

Subakútna inhalatívna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 20 mg/l

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.5 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 (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 4480 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 11200 mg/l

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pimephales promelas (čerebľa 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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafníí
Účinná dávka : 9,6 mg/l

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafníí
Účinná dávka : 3644 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafníí
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Ceriodaphnia spec
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafníí
Účinná dávka : 1806 mg/l

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafníí
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) toxicita dafníí
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) toxicita dafníí
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafníí
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 (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 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201
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 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 1800 mg/l
Expozičná doba : 168 h

Chronický (dlhodobý) toxicita rias

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 (1-PROPANOL ; CAS č. : 71-23-8)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 5175 mg/l

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Expozičná doba : 18 h

Čistička odpadových vôd

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Expozičná doba : 4 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Utierky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Zabrániť úniku do kanalizácie a 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. Použitú utierku likvidujte spolu s domácim odpadom - nelikvidujte cez toaletu. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Koncentrát/väčšie množstvá: 07 06 99* (dezinfekčné prostriedky).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN 3175

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

PEVNÉ LÁTKY, KTORÉ OBSAHUJÚ HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

Lodná doprava (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 4.1

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

Klasifikačný kód : F1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 40
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 1 kg · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 4.1

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 4.1
Číslo EmS : F-A / S-I
Špeciálne predpisy : LQ 1 kg · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 4.1

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 4.1
Špeciálne predpisy : E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 4.1

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 užívateľa

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

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

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeľí 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 · 11. Akútna toxicita · 11. Poleptanie kože/podráždenie kože · 11. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí · 11. Respiračná alebo kožná senzibilizácia · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita zárodočných buniek · 11. Reprodukčná toxicita · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii · 11. Aspiračná nebezpečnosť · 12. Vodná toxicita

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

CAS = Služba chemických konšpektov

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

Obchodný názov : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO₂ = Oxid uhlíčitý
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 zmesi 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 : FD 350 Dezinfekčné obrúsky
Spracovávať : 14.04.2021
Dátum tlače : 21.04.2021

Znenie (Revízia) : 4.1.0 (4.0.0)

výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
