

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

IP-Cleaning wipes  
Jednoznačný identifikátor vzorca : YR6K-53S0-NA04-TD6W

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

##### Relevantné identifikované použitia

IP-Cleaning Wipes sú utierky vhodné na čistenie záznamových fólií Dürr NDT.

##### Kategórie produktu [PC]

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

##### 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 NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Telefón: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 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.

#### 2.2 Prvky označovania

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

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

##### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

### 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.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
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.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis

IP-Cleaning Wipe obsahuje alkoholy.

#### Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel : 100 %

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

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### 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.

#### Po požití

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. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>) 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

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

### 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

Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení.

#### Ochranné opatrenia

##### Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

#### 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

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 <sup>3</sup>
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA ( SK )
Limitná hodnota :	200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL/PNEC

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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

##### 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)

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### 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 vrst 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

Namáčací roztok – obrúsky

**Vzhľad balenia :** úterky

**Farba :** biely

**Zápach :** Alkohol

#### Bezpečnostne technické veličiny

<b>Teplota topenia /tuhnutia :</b>	( 1013 hPa )	nie je stanovené	
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :</b>	( 1013 hPa )	80 - 90	°C
<b>Teplota rozkladu :</b>	( 1013 hPa )	nie je stanovené	
<b>Bod vzplanutia :</b>		12	°C
<b>Teplota samovznietenia :</b>		Horľavý	
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>		2	Obj-%
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>		12	Obj-%
<b>Tlak pár :</b>	( 50 °C )	nepoužiteľné	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca 0,79	g/cm <sup>3</sup>
<b>Skúška delenia rozpúšťadla :</b>	( 20 °C )	nepoužiteľné	
<b>Rozpustnosť vo vode :</b>	( 20 °C )	100	Hmotn-%
<b>Hodnota pH:</b>		neaplikovateľný	
<b>log P O/W :</b>		nie je stanovené	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	nepoužiteľné	DIN pohárik 4 mm
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>		nie je stanovené	
<b>Maximálny obsah VOC (ES) :</b>		100	Hmotn-%
<b>Oxidujúce tuhé látky :</b>		Nepoužiteľné.	
<b>Výbušné vlastnosti :</b>		Nepoužiteľné.	
<b>Korozívne pre kovy :</b>		Na kovy nemá korozívny účinok.	

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

### 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5280 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5840 mg/kg
Metóda :	OECD 401

##### Skúsenosti z praxe/u človeka

2-propanol: dráždi sliznicu a má narkotický účinok.

##### Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králík
Účinná dávka :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králík
Účinná dávka :	13900 mg/kg
Metóda :	OECD 402

##### Akútna inhalačná toxicita

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Inhalácia (prach/hmla)
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

### Korozívnosť

#### 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.

### CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

#### 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.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

### Dodatočné údaje

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

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

##### Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

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

##### Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

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

##### Toxicita pre mikroorganizmy

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



# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

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

### 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

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

### 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

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.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. Zvláštny predpis 216

### 14.1 Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.4 Obalová skupina

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

## 14.8 Dodatočné údaje

### Pozemná doprava (ADR/RID)

Zvláštny predpis 216

### Lodná doprava (IMDG)

Zvláštny predpis 216

### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Zvláštne ustanovenie A 46 (IATA)

## 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

Nepľnoletí 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

CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu

CO<sub>2</sub> = 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : IP-Cleaning wipes  
Spracovávať : 16.01.2023  
Dátum tlače : 21.07.2023

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.1.0)

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].

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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 výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.