

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahradza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 1 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu:                    DG 500 750ml  
Kód produktu:                    10207782  
UFI:                                    PPP3-89QK-G00T-WJWJ

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

All-purpose non-abrasive cleaning products.

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť:                    **CH QUIMICA S.L.**  
Adresa:                            C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera  
Mesto:                            08211 - Castellar del Vallès  
Kraj:                                Barcelona  
Telefónne číslo:                +34937143535  
E-mail:                            info@chquimica.com  
Web:                                www.chquimica.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** +34937143535 (Dostupné iba počas úradných hodín; Pondelok-Piatok; 07:00-15:00)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:  
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### **Označovanie v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:**

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

#### **Pozor**

Výstražné upozornenia:  
H319                    Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264                    Po manipulácii starostlivo umyte...  
P280                    Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/...  
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.  
P337+P313                Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Účinné látky:

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid, 0,55%;

#### 2.3 Iná nebezpečnosť.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahrádza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 2 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.  
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

#### 3.1 Látky.

Not applicable.

#### 3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
CAS číslo: 68439-46-3 Registračné číslo: 01-2119980051-45-XXXX	Alcohols,C9-11, ethoxylated	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-
CAS číslo: 1554325-20-0	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	orálna: ETA = 300.03 mg/kg
Indexové číslo: 612-131-00-6 CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2 Registračné číslo: 01-2119945987-15-0000	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	0.1 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1B, H314	-
Indexové číslo: 603-117-00-0 CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	inhalačná: ETA = 72600 mg/m3 (Vapores) (pár)
Indexové číslo: 601-096-00-2 CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén	0.1 - 1 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahrádza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 3 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

Indexové číslo: 601-029-00-7 CAS číslo: 5989-54-8 CE číslo: 227-815-6	(S)-p-menta-1,8-dién, 1-limonén	0.1 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Indexové číslo: 605-019-00-3 CAS číslo: 5392-40-5 CE číslo: 226-394-6 Registračné číslo: 01-2119462829-23-XXXX	citrál	0 - 1 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 80-56-8 CE číslo: 201-291-9 Registračné číslo: 01-2119519223-49-XXXX	alpha-Pinene	0 - 0.25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

(\*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

#### **Pri nadýchaní.**

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržiňte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie.

#### **Pri zasiahnutí očí.**

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

#### **Pri styku s pokožkou.**

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### **Po požití.**

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Zakryte postihnutú oblasť suchou sterilnou bandážou. Chráňte postihnutú oblasť pred tlakom alebo trením.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahrádza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 4 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

#### 5.1 Hasiace prostriedky.

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

##### Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

##### Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorbčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.

Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 25 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolanej osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahrádza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 5 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Nedostupné.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

### 8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
Alcohols,C9-11, ethoxylated CAS číslo: 68439-46-3 CE číslo:	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	294 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	87 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	2080 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	1250 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	25 (mg/kg bw/day)
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	500 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	89 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Krátkodobé, Systémové účinky	51 (mg/kg bw)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	1000 (mg/m <sup>3</sup> )
DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	178 (mg/m <sup>3</sup> )	
(R)-1-metyl- 4-(1-metylenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	9,5 (mg/kg)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	66,7 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	16,6 (mg/m <sup>3</sup> )
citrál CAS číslo: 5392-40-5 CE číslo: 226-394-6	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	9 (mg/m <sup>3</sup> )

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahrádza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 6 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

alpha-Pinene CAS číslo: 80-56-8 CE číslo: 201-291-9	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	5,98 (mg/m <sup>3</sup> )
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	3,5 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvođený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
Alcohols, C9-11, ethoxylated CAS číslo: 68439-46-3 CE číslo:	voda (sladká voda)	0,104 (mg/L)
	voda (morská voda)	0,104 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	0,014 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	13,7 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	13,7 (mg/kg sediment dw)
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	voda (sladká voda)	140,9 (mg/L)
	voda (morská voda)	140,9 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	140,9 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
(R)-1-metyl- 4-(1-metylenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)
	Agua dulce	0,014 (mg/L)
	Agua salada	0,0014 (mg/L)
	Sedimento (Agua dulce)	3,85 (mg/kg)
	Sedimento (Agua Salada)	0,0157 (mg/kg)
	STP	1,8 (mg/L)
	Suelo	0,763 (mg/kg)
Orálna	0,133 (g/kg)	

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

## 8.2 Kontroly expozície.

### Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>
<b>Použitie:</b>	<b>All-purpose non-abrasive cleaning products.</b>
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	
Ak sa dodržia odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana rúk:</b>	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana očí:</b>	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahrádza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 7 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

PPE:	Pracovná obuv
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tento produkt sa prispôsobuje tvaru nohy prvého užívateľa. Z tohto dôvodu, a tiež z hygienických dôvodov, je potrebné zabrániť opätovnému užívaniu inými ľuďmi.
Poznámky:	Pracovná obuv pre profesionálne použitie je tá, ktorá obsahuje ochranné prvky, ktorých cieľom je chrániť nositeľa pred zranením, ktoré by mohlo spôsobiť nehody. Je potrebné si overiť, že užívatelia sú vhodní pre tento typ obuvi.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: svetlo žltá

Zápach: Citrico

Prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii

Teplota topenia: Nie je k dispozícii

Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 99 °C (Odhad založený na údajoch nariadenia (ES) č. 1272/2008)

Horľavosť: No inflamable

Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Neuplatňuje sa (netýka sa tohto typu výrobku)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

pH: 10,80 - 12,80 (100%)

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: Soluble

Rozpustnosť v lipídoch: Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Tlak pár: 23,669 (Odhad založený na údajoch nariadenia (ES) č. 1272/2008)

Absolútna hustota: Nie je k dispozícii

Relatívna hustota: (1,006 - 1,026) g/ml

Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc: Nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie.

Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahradza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 8 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

ZMES S IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

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

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

### Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
Alcohols, C9-11, ethoxylated  CAS číslo: 68439-46-3 CE číslo:	Orálny	LD50	Rat	>2000 mg/kg [1]
	Kožný			[1] Publication: The comparative acute toxicity and primary irritancy of the monohexyl ethers of ethylene and diethylene glycol. (Ballantyne, B. & Myers, R.C., 1987) Vet. Hum. Toxicol. 29, 361-366
	Vdychovaný			
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides  CAS číslo: 1554325-20-0 CE číslo:	Orálny	DL50 ETA	Rata	>300 - 2000 mg/kg 300.03 mg/kg
	Kožný			
	Vdychovaný			
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol  CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	Orálny	DL50	Rata	5280 mg/kg
	Kožný	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
	Vdychovaný	CL50 ETA	Rat	72600 mg/m <sup>3</sup> (4H) [1] 72600 mg/m <sup>3</sup> (4h) [2]
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén  CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	Orálny	DL50	Rat	4400 mg/kg
	Kožný	LD50	Rabbit	> 5000 mg/kg bw [1]
	Vdychovaný	CL50	Rat	>20 mg/L [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975
citrál  CAS číslo: 5392-40-5 CE číslo: 226-394-6	Orálny	LD50	Rat	4950 mg/kg bw [1]
	Kožný	LD50	Rabbit	2250 mg/kg bw [1]
	Vdychovaný	CL50	Rat	>20 mg/L [1] BASF AG, Abteilung Toxikologie. unveroeffentlichte Untersuchung (VI/155), 12.04.1957
alpha-Pinene	Orálny	DL50	Rat	500 mg/kg [1] Moreno O.M.: Report to RIFM (1974) zitiert in: Opdyke D.L.J.: Fd. Cosmet. Toxicol. 17, 259-266,(1979)

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahrádza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 9 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 80-56-8 CE číslo: 201-291-9	Kožný			
	Vdychovaný			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Orálny	DL50	Rat	10000 mg/kg
	Kožný	DL50	Conejo	>2000 mg/L
	Vdychovaný	CL50	Rat	>5 mg/L
CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4				

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

#### Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

### 12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
Alcohols,C9-11, ethoxylated	Ryby	CL50	Fish	>1 - 10 mg/L (96h) [1]
		[1] OECD 203		
	Vodné bezstavovce	EC50	Daphnia magna	1-10 mg/l (48 h)
	Vodné rastliny	CE50	Algae	1-10 mg/Lt (72H) [1]

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahradza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 10 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 68439-46-3 CE číslo:		[1] Valor estimado con referencias de productos similares
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Ryby	CL50 Pez >10-100 mg/l (96h)
	Vodné bezstavovce	CE50 Daphnia >1 -10 mg/L (48h)
	Vodné rastliny	CE50 Algae >1 - 10 mg/L (72h)
CAS číslo: 1554325-20-0 CE číslo:		
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Ryby	LC50 Brachydanio rerio 0.97 mg/L (96h) [1] [1] Datos Thor Especialidades
	Vodné bezstavovce	EC50 Daphnia magna 0.06 mg/L (48h) [1] [1] Datos Thor Especialidades SA
	Vodné rastliny	
CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2		
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol	Ryby	LC50 P.promelas >10000 mg/l (96h) [1] [1] OECD 203
	Vodné bezstavovce	CE50 D.magna 13300 mg/L (48h) [1] [1] (OECD 202)
	Vodné rastliny	CE50 S.subspicatus >1000 mg/L (72H) [1] [1] OECD 201
CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7		
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén	Ryby	LC50 Pimephales promelas 702 µg/L (96 h) [1] [1] study report equivalent or similar to OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Vodné bezstavovce	CE50 D.magna 0.577 mg/L (48h)
	Vodné rastliny	
CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5		
citrál	Ryby	CL50 O.latipes 6.1 mg/L (24h)
	Vodné bezstavovce	EC50 Daphnia magna 10 mg/L (24 h) [1] [1] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 65 - 164.
	Vodné rastliny	EC50 Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) 16 mg/L (72 h) [1] [1] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Untersuchung, (0547/88)
CAS číslo: 5392-40-5 CE číslo: 226-394-6		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ryby	CL50 B.rerio 0.57 mg/L (96h)
	Vodné bezstavovce	CE50 D.magna 0.61 mg/L (48h)
	Vodné rastliny	
CAS číslo: 128-37-0 CE číslo: 204-881-4		

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahradza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 11 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

### 12.3 Bioakumulačný potenciál. Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0      CE číslo: 200-661-7	0,05	3,2	-	Veľmi nízky
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5      CE číslo: 227-813-5	4,83	660	-	Vysoký
citrál CAS číslo: 5392-40-5      CE číslo: 226-394-6	3,45	10	-	Stredný
alpha-Pinene CAS číslo: 80-56-8      CE číslo: 201-291-9	4,48	2.800	-	Vysoký
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS číslo: 128-37-0      CE číslo: 204-881-4	5,1	1.365	-	Veľmi vysoký

### 12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.  
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.  
Zabráňte vniknutiu do zeme.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.  
Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.  
Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahrádza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 12 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

Nie je nebezpečná pre prepravu.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: Nie je nebezpečná pre prepravu.

IMDG: Nie je nebezpečná pre prepravu.

ICAO/IATA: Nie je nebezpečná pre prepravu.

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

Nie je nebezpečná pre prepravu.

### 14.4 Obalová skupina.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): Not applicable.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 0,589 %

POZ obsah: 5,925 g/l

Vonných alergénov: (R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén; LIMONENE

Informácie týkajúce sa Nariadenia (EÚ) č 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní:

Typ produktu	Skupina
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá	Dezinfekčné prostriedky
Oblasť potravín a krmív	Dezinfekčné prostriedky

ÚČINNÉ LÁTKY	Koncentrácia %
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2	0,55

Látky v súlade s Nariadením (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok:

Názov	Dodatok I Časť 1 - Podkategória	Obmedzenia
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2	Pesticíd zo skupiny prípravkov na ochranu rastlín	Zákaz

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 2: Hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024  
Verzia 10 (nahrádza verziu 9)      Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 13 z 14  
Dátum vydania: 17/06/2024

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 2 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 2  
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3  
Asp. Tox. 1 : Aspiračná toxicita, Kategória 1  
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2  
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2  
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3  
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3  
Skin Corr. 1B : Žieravé pre kožu, kategória 1B  
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1  
Skin Sens. 1B : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1B

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečenosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečenosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Použité skratky:

AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF:	Biokoncentračný faktor.
CEN:	Európsky výbor pre normalizáciu.
DMEL:	Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.
DNEL:	Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.
EC50:	Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
PPE:	Osobné ochranné pracovné prostriedky.
LC50:	Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50:	Letálna dávka, 50 %.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

## 10207782-DG 500 750ml



Verzia 1      Dátum vydania: 1/02/2024

Verzia 10 (nahradza verziu 9)

Dátum revízie: 06/06/2024

Strana 14 z 14

Dátum vydania: 17/06/2024

NOEC:      Koncentrácia bez pozorovaného účinku.  
PNEC:      Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.  
WGK:      Triedy nebezpečnosti pre vodu.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2020/878.

Nariadením (ES) č. 1907/2006.

Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.