

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**UNBLOCKER GEL**

Šifra

1979-S Ime se spremeni junija 2021



chemius.net/o1yc0

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Alkalno sredstvo za odmaševanje cevi.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ITALCHIMICA s.r.l.

Naslov: Riviera Maestri del Lavoro 10, 35127 Padova, Italija

Tel.: +39 049 8792456 - www.italchimica.it

e-mail: regulatory@italchimica.it

Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:  
produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+39 049 8792456 - www.italchimica.it

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### 2.2 Elementi etikete

#### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

#### 2.2.2. Vsebuje:

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8)

Natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, Indeks: 011-002-00-6)

dinatrijev metasilikat (CAS: 6834-92-0, EC: 229-912-9, Indeks: 014-010-00-8)

#### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1****3.2. Zmesi**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 -	5 - < 7,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	01-2119488639-16
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	5 - < 7,5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	01-2119457892-27
dinatrijev metasilikat	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8	2,5 - < 5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335		01-2119449811-37
natrijev hipoklorit <sup>[B]</sup>	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	< 2,5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH031		01-2119488154-34

Opombe za sestavine:

**B** Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Neprizadeto oko zaščititi.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### V stiku s kožo

Povzročata hude opekline.

Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.

#### V stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Povzročata razjede.

#### Zaužitje

Povzročata razjede v ustih, grlu, prebavilih.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Voda.

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja gost dim. Ne vdihavati dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati osebe na varno. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

## **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

---

### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje. S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

---

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

---

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

0 Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od kislin.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 8B

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

-

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	0,5	1,5	0,5	1,5	klor, Opombe: Y, EU2	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006

 Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

 Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m <sup>3</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2750 mg/kg tt/dan	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	132 µg/cm <sup>2</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m <sup>3</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1650 mg/kg tt/dan	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	79 µg/cm <sup>2</sup>	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg tt/dan	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,22 mg/m <sup>3</sup>	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,49 mg/kg tt/dan	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,74 mg/kg tt/dan	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,74 mg/kg tt/dan	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	3,1 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,26 mg/kg	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,55 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,5 %	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,5 %	
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,55 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	sladka voda	0,24 mg/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	voda (občasni izpust)	0,071 mg/L	sladka voda
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	morska voda	0,024 mg/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	čistilna naprava	10 g/L	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	usedline (sladka voda)	0,917 mg/kg	suha teža
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	usedline (morska voda)	0,092 mg/kg	suha teža
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	zemlja	7,5 mg/kg	suha teža
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	sladka voda	7,5 mg/L	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	voda (občasni izpust)	7,5 mg/L	sladka voda
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	morska voda	1 mg/L	
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	čistilna naprava	1000 mg/L	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Ne uporabljajte kontaktnih leč.

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC			SIST EN 374-3
neopren			SIST EN 374-3
naravni kavčuk			SIST EN 374-3

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). (material: bombaž, guma, PVC, viton); Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1****8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpust v okolje.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- <b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
- <b>Barva:</b>	prozorna, brez barve
- <b>Vonj:</b>	lahak, značilen

**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

- <b>pH</b>	13 – 14 (instrumentalno)
- <b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
- <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
- <b>Plamenišče</b>	Ni podatkov.
- <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
- <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
- <b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
- <b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
- <b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
- <b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 1,0700 – 1,0900 g/cm <sup>3</sup> (instrumentalno)
- <b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> popolnoma topno
- <b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
- <b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
- <b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
- <b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
- <b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
- <b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

**9.2. Drugi podatki**

- <b>Vsebnost organskih topil</b>	0 % (HOS) 0 g/g (HOS) 0 g/L (HOS)
- <b>Opombe:</b>	

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksotermnih reakcij. Eksotermna reakcija s kislina.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Kisle kemikalije reagirajo eksotermno z bazami.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Kislina.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		4100 mg/kg		
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	kunec		1152 – 1349 mg/kg		
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 2,06 mg/L		
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 10000 mg/kg		

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		Dražilno.	OECD 404	
<b>Dodatne informacije:</b> Povzroča hude opekline kože.					

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	kunec		Dražilno.	OECD 405	
<b>Dodatne informacije:</b> Povzroča hude poškodbe oči.					

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006

 Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

 Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**
(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)				Negativno.	OECD 471	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)				Negativno.	OECD 476	
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)				Negativno.	OECD 475	

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	Reproduktivna toksičnost		podgana		> 300 mg/kg			

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	inhalacijsko	-					Ne draži dihal.		

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**
**12.1. Strupenost**
**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**
**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/L	48 h	raki			
	ErC <sub>50</sub>	27,2 mg/L	72 h	alge			hitrost rasti
	LC <sub>50</sub>	7,1 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>10</sub>	> 10 g/kg	16 h	bakterije			
dinatrijev metasilikat (6834-92-0)	EC <sub>50</sub>	1700 mg/L	48 h	raki			
	EC <sub>50</sub>	207 mg/L	72 h	alge			
	LC <sub>50</sub>	2320 mg/L	96 h	ribe			
natrijev hipoklorit (7681-52-9)	LC <sub>50</sub>	0,059 mg/L	96 h	ribe			
	LC <sub>50</sub>	46 mg/L	72 h	alge			
	EC <sub>50</sub>	0,04 mg/L	48 h	raki			

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (68891-38-3)	NOEC	1,2 mg/L	21 dni	raki			
	NOEC	1 mg/L	45 dni	ribe			

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7. Dodatne informacije****Za proizvod**

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.  
Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

**Za sestavine****Snov: natrijev hipoklorit**

M faktor (akutna toksičnost) = 10.

M faktor (kronična toksičnost) = 1.

**ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Reciklirati, če je možno. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1760

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (natrijev hipoklorit)

IMDG ime: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite)



### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 L

#### Omejitev za predore

(E)

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opre (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

0 Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.

#### 15.1.3. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

5% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

#### Spremembe varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

---

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, SN DISGORGANTE GEL ML 1000, 4. 11. 2019, verzija 6.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNBLOCKER GEL**

Datum izdelave: **25.9.2008** · Datum spremembe: **19.3.2021** · Izdaja: **1**

### Seznam ustreznih H stavkov

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustreznimi transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.