

# Bezpečnostní list UNBLOCKER GEL

Ve shodě s nařízeními (ES) 1907/2006, (ES) 1272/2008 v platném znění.

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:  
Obchodní název: UNBLOCKER GEL  
Obchodní kód: 1979-S

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:  
Zásaditý gel k čišťení ucpaných odtoků

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:  
ITALCHIMICA s.r.l. |Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie|Telefon +39 049 8792456

Odpovědný vedoucí pro uvedení na trh:  
ITALCHIMICA s.r.l. |Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie|Telefon +39 049 8792456 - www.sanitecitalia.com

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
regulatory@italchimica.it

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní nařízení:

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.  
PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

**Obsahuje**

hydroxid sodný; hydroxid sodný  
metakřemičitan disodný  
Sodium Laureth Sulfate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

Obsah výrobku:

Aniontové povrchově aktivní látky

5 - 15 %

Bělicí činidla na bázi chloru

< 5 %

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látky**

N.A.

**3.2. Směsi**

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 5\%$ - < 7.5%	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 REACH No.: 01-2119488639-16-0009	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: 5% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 10%: Eye Dam. 1 H318
$\geq 5\%$ - < 7.5%	hydroxid sodný; hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-xxxx	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C $\geq$ 5%: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314
$\geq 2.5\%$ - < 5%	metakřemičitan disodný	číslo Index: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 CE: 229-912-9 REACH No.: 01-2119449811-37-0004	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 2.5%	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 15%	číslo Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488157-34-0033	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 EUH031 Specifické koncentrační limity: C $\geq$ 5%: EUH031

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

**VYHLEDAT OKAMŽITÉ LÉKAŘE**

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

**NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

Při inhalaci:

Přenechte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

hydroxid sodný; hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Odborný pracovník: 2750 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 175 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1650 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 15 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 52 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

metakřemičitan disodný - CAS: 6834-92-0

Průmyslový pracovník: 1.49 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 6.22 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.74 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 1.55 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.74 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.24 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.946 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 10000 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.024 mg/l

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.545 mg/kg

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

metakřemičitan disodný - CAS: 6834-92-0

Cíl: 08 - Hodnota: 1000 mg/l

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 7.5 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Vzduch - Hodnota: 7.5 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné obličejové títy, které jsou ve shodě s normou EN 166 a nepoužívejte dioptrické čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které jsou ve shodě s normou UNI EN 374-3 třídy 3 nebo vyí (např. z PVC, neoprenu nebo gumy). Vhodnost a stabilita rukavic závisí na použití; například na životnosti, na intervalu styku a na chemické odolnosti materiálů, a proto definitivní volba musí zohledňovat specifické podmínky použití.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	transparentní	--	--
Pach:	Charakteristický, Mírný	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Irelevantní	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Irelevantní	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

# Bezpečnostní list UNBLOCKER GEL

pH:	13.5 +/- 0.5	Instrumentální ovládání	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpusťnost ve vodě:	Vynikající	Interní testy	--
Rozpusťnost v oleji:	Irelevantní	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Irelevantní	--	--
Tlak páry:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.0800 +/-0,01 gr/ml	--	--
Relativní hustota páry:	Irelevantní	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

## 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	5500+/-500	Instrumentální ovládání	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4100 mg/kg
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:  
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky: PROVA OECD 404  
Test: Dráždivý na oči - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky: PROVA OECD 405  
Test: Dráždivý na dýchací cesty - Způsob podání: Inhalace Negativní
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:  
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní - Poznámky: Organismo - Porcellino d'India
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Mutageneze - Druhy: Obecná bakterie Negativní - Poznámky: OECD 471  
Test: Mutageneze - Druhy: Obecná bakterie Negativní - Poznámky: OECD 476  
Test: Mutageneze - Druhy: Obecná bakterie Negativní - Poznámky: OECD 475
- g) toxicita pro reprodukci:  
Test: Reprodukční toxicita - Druhy: Krysa > 300 mg/kg
- metakřemičitan disodný - CAS: 6834-92-0
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 1152-1349 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.06 mg/l - Trvání: 4h  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
- chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 15% - CAS: 7681-52-9
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 10000 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;  
b) žíravost/dráždivost pro kůži;  
c) vážné poškození očí/podráždění očí;  
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;  
e) mutagenita v zárodečných buňkách;  
f) karcinogenita;  
g) toxicita pro reprodukci;  
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;  
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;  
j) nebezpečnost při vdechnutí.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 7.4 mg/l - Doba trvání h: 48

Druhy: Řasa 27.7 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: ErC50 Tasso di crescita

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 7.1 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 1.2 mg/l - Doba trvání h: 504

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 1 mg/l - Doba trvání h: 1080

c) Bakteriální toxicita:

> 10 g/kg - Doba trvání h: 16 - Poznámky: EC10

metakřemičitan disodný - CAS: 6834-92-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:



# Bezpečnostní list UNBLOCKER GEL

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1700 mg/l - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 207 mg/l - Doba trvání h: 72  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2320 mg/l - Doba trvání h: 96  
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru 15% - CAS: 7681-52-9  
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.059 mg/l - Doba trvání h: 96  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Řasa = 46 mg/l - Doba trvání h: 72  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.04 mg/l - Doba trvání h: 48

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

## 12.4. Mobilita v půdě

N.A.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu



### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 1760  
IATA-UN Number: 1760  
IMDG-UN Number: 1760

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S.  
IATA-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S.  
IMDG-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 8  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

### 14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne



# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A,  
S-B

- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 615  
IATA-S.P.: -  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

Produkt je přepravován za podmínek, která splňují kritéria pro výjimku pro přepravu ADR.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 %

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 g/Kg

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 g/l

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

# Bezpečnostní list UNBLOCKER GEL

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

# Bezpečnostní list

## UNBLOCKER GEL

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYCHÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.