

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

**SEA DROPS**

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

**Příslušná určená použití**

Prostředek na čištění a proti mlžení potápěčských brýlí.

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa**

McNett Europe  
Saarstrasse 5  
29664 Walsrode

Telefonní číslo +49 (0)5161-41805-0

Fax +49 (0)5161-418-0511

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

**signální slovo**

-

**Standardní věty o nebezpečnosti**

-

**Standardní vety o nebezpečnosti (EU)**

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

-

**Pokyny pro označení**

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(3-carboxy-1-oxosulfopropyl)-.omega.-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, disodium salts</b>		
	68815-56-5 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	<b>reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</b>		
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,10 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po nadechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po styku s kůží**

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Okamžitě přivolat lékařskou pomoc. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Vodní mlha

#### Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

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

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očistu pokožky. Zamezit styku s očima a kůží.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Dodržování běžných předpisů preventivní požární ochrany. Nepřibližujte produkt ke zdrojům vznícení a postarejte se o dobré větrání místnosti.

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

#### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Pečlivě zavírat otevřené nádoby.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

### Osobní ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

#### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

#### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

#### Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

#### Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled</b>	
kapalný	
<b>Barva</b>	
slabý; modrý	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	5,5 - 8,0
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota vznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hořlavost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota páry</b>	

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota	
Hodnota	1,027
Základní teplota (°C)	25 °C

**Hustota**  
Data nejsou k dispozici

**Rozpustnost ve vodě**  
Poznámky rozpustný

**Rozpustnost**  
Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**  
Data nejsou k dispozici

Kinematická viskozita			
Hodnota	800	-	1200 mPa*s
Základní teplota (°C)			25 °C
Druh	dynamicky		

**Charakteristiky částic**  
Data nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

**Ostatní údaje**  
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných teplotních a tlakových podmínek je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní orální toxicita**  
Data nejsou k dispozici

**Akutní dermální toxicita**  
Data nejsou k dispozici

**Akutní inhalativní toxicita**  
Data nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Data nejsou k dispozici

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Data nejsou k dispozici
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>
Data nejsou k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>
Data nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro bakterie</b>
Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

**14.2 Přeprava IMDG**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Narřízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Narřízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	-	75

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

### Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

B Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

### Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 633248