

# Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Master item code: P28280

Karta bezpečnostných údajov z 6/1/2025, revízia 11

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Obchodný kód: P29003

Referencie: SATWIPES C86 / SOCOSAT I80 / SOCOSAT P45 / SOCOSAT G /  
SOCOSAT PPA60 / SOCOSAT VP80 / SOCOSAT VP60 / SOCOSAT  
15084 / SOCOSAT 16400 / SOCOSAT 15233

UFI: 9G13-EK33-7P2A-JEJ7

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

Odporúčané použitie:

Rozpúšťadlo

čistiaci prostriedok

Industrijske uporabe

Neodporúčané použitia:

Neboli zistené žiadne nevhodné použitia.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobcovia:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Výroba - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50  
26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Distribútori:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Výroba - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50  
26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

#### Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

msdsinformation-eu@socomore.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Francúzsko : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Pozor, Flam. Liq. 3, Horľavá kvapalina a pary.
- ⚠ Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

**2.2. Prvky označovania**

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P280 Nasadiť ochranné rukavice.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
- P370+P378 V prípade požiaru: uhasiť hasiacim prístrojom s CO<sub>2</sub>.
- P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
- P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

Žiadne

Obsahuje

- 1-metoxypropán-2-ol
- (1-metoxypropán-2-yl)-acetát
- UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

N.A.

**3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 50% - < 60%	1-metoxypropán-2-ol	Číslo Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226            ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>Odhad akútnej toxicity:            ATE - Orálne 3739 mg/kg bw            ATE - Dermálne 2001 mg/kg bw            ATE - Vdýchnutie (Pary) 30,02 mg/l</p>
>= 10% - < 12.5%	(1-metoxypropán-2-yl)- acetát	Číslo Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226            ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 5% - < 7%	UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226            ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304            ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Žiadne

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Žiadne

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná voči alkoholu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Dry powder

Vodný sprej

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v oddiel 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Zabráňte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zneškodnite.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

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

Umyte veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny práce:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte za rovnakých podmienok ako horľavý pevný výrobok.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Zabráňte emisiám výparov.

Uchovávať vždz v dobre vetraných miestnostiach.

Uskladňovať pri teplote miestnosti. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

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

Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

- Typ OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Správanie: Povinné - Poznámky: France VLEC - INRS TMP N°84

- Typ OEL: National - TWA: 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Germany

- Typ OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 360 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm -

Poznámky: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Poznámky: A4 - Eye and URT  
irr

- Typ OEL: National - TWA: 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50  
ppm - Poznámky: Austria

- Typ OEL: National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min (Miw)): 560 mg/m<sup>3</sup>,  
150 ppm - Poznámky: United Kingdom - Skin

- Typ OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Poznámky: Canada (Gazette Officielle du Québec, January 4, 2023, Vol. 155, No.1)

- Typ OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Norway (skin)

- Typ OEL: DOW IHG - TWA: 1.5 ppm - STEL: 4.5 ppm

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm

- Typ OEL: National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Správanie: Povinné - Poznámky: France VLEPC

- Typ OEL: National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: GERMANY

- Typ OEL: National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Poznámky: UK (WELs)

- Typ OEL: National - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: POLAND

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Poznámky: Skin

- Typ OEL: AIHA - TWA: 50 ppm

- Typ OEL: National - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100  
ppm - Poznámky: Österreich

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Norway (Skin)
- UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK
- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Poznámky: ExxonMobil
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS, DNSCh)
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Germany
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Switzerland

## Limitné hodnoty expozície DNEL

## 1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Priemyslový pracovník: 369 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 50.6 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 18.1 mg/kg bw/day - Expozícia:

Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 3.3 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)

## (1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Priemyslový pracovník: 796 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 320 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 275 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 33 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 36 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 550 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 33 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

## UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, &lt; 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Priemyslový pracovník: 208 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 125 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 871 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 185 mg/kg bw/day - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 125 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

## Limitné hodnoty expozície PNEC

## 1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 41.6 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 4.17 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.47 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cieľ: Voda (prerušované uvoľňovanie) - Hodnota: 100 mg/l

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0635 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.29 PNECUNIT03

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.329 PNECUNIT03

Cieľ: 17 - Hodnota: 0.29 mg/kg

Cieľ: PNEC prerušovaná - Hodnota: 6.35 mg/l

Biologický expozičný index

N.A.

### 8.2. Kontroly expozície

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Integrálne okuliare. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumený, PVC alebo neoprén alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné typy rukavíc: NF EN374

Butylkaučuk (butylová guma).

Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Filtračná maska na pol tváre (NF EN 149): FFP1

Maska s filtrom "A1", hnedá farba (NF EN14387)

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne

Kontroly environmentálnej expozície

Žiadne

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Ostatné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov :

Žiadny

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	napustené obrúsky	--	--
Farba:	bezfarebná	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	117 °C	--	--

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Horľavosť:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	0.6% - 13.1% (V)	--	--
Bod vzplanutia (°C):	> 21 °C - <= 55 °C	--	--
Teplota samozapálenia:	276°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	Nerelevantné	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	5,9 KPa (20°C)	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	< 1	--	--
Relatívna hustota pár:	3.4	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

### 9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Rýchlosť vyparovania:	0.6	--	--

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 100 %

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 900 g/l

N.A. = nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

V normálnych podmienkach je stály.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informácie o výrobku:

DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

## Akútna toxicita

ATE - Orálne 3739 mg/kg bw

ATE - Dermálne 2001 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 30,02 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Rat (male) = 3739 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Rat (female) = 4277 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik &gt; 2000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan &gt; 5 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan (samec, samica) = 30.02 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: OECD 403

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne = 3739 mg/kg

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para = 30.02 mg/l - Trvanie: 4h

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

## Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan &gt; 5000 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan &gt; 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan &gt; 10.8 mg/l

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik &gt; 5000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Skúška: LC0 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Králik = 23.5 mg/l - Zdroj: OECD 403

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne &gt; 5000 mg/kg

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para &gt; 23.5 mg/l - Trvanie: 6 hodiny

Skúška: ATE - Spôsob podania: Pokožka &gt; 5000 mg/kg

UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, &lt; 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

## Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan &gt; 5000 mg/kg - Trvanie: 4h - Zdroj: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik &gt; 5000 mg/kg - Trvanie: 24 hodiny - Zdroj: OECD 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Trvanie: 4h - Zdroj: OECD 403**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii &gt; = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

## Ďalšie toxikologické informácie :

UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK  
Dráždi oči a pokožku.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vdýchnutie pár môže spôsobiť spavosť a závrate.

Vdýchnutie - Môže dráždiť dýchacie cesty.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Vdýchnutie pár môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosti, vracanie a stratu vedomia

Požitie:

váne pokodenie pľúc, podráždenie tráviaceho ústrojenstva, nevoľnosti, vracanie a hnacky.

Riziko pokodenia centrálného nervového systému.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus, LC/EC/IC50

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: LC/EC/IC50

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Poznámky: LC/EC/IC50

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba -2 4600 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 134 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Bezstavovce > 500 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 47.5 mg/l - Trvanie h: 336 - Poznámky: Oryzias latipes, OECD 204

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Bezstavovce > 100 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia magna, OECD 202

UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Riasy = 3 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Riasy = 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCOD 201)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

## b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Dafnie = 0.23 mg/l - Trvanie h: 504 -

Poznámky: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Trvanie h: 672 -

Poznámky: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Biodegradabilita: Biologický dopyt po kyslíku - Skúška: OECD 301F - Trvanie: 28 dni - %: 83% -

Poznámky: ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, &lt; 2 % AROMATICKÝCH LÁTKOK

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Trvanie: 28 dni - %: 80%

Biodegradabilita: Fotodegradácia (vo vzduchu)

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Log Pow 0.37

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

BCF &lt; 100

Log Pow &lt; 3

**12.4. Mobilita v pôde**

N.A.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

V koncentrácii &gt; = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (rozhodnutie 2001/573 / ES, smernica 2006/12 / EHS, smernica deväťdesiat štyri tridsať jedenin / EHS o nebezpečných odpadoch):

15 02 02\* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov, ktoré nie sú špecifikované inak), utierky, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

ADR-Shipping Name:	PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (1-metoxypropán-2-ol, (1-metoxypropán-2-yl)-acetát)
IATA-Shipping Name:	PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (1-metoxypropán-2-ol, (1-metoxypropán-2-yl)-acetát)
IMDG-Shipping Name:	PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (1-metoxypropán-2-ol, (1-metoxypropán-2-yl)-acetát)

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

ADR-Class:	4.1
ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva:	40
IATA-Class:	4.1
IATA-Label:	4.1
IMDG-Class:	4.1

### 14.4. Obalová skupina

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

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa:	Nie
IMDG-Marine pollutant:	Nie
IMDG-EmS:	F-A , S-I

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	216 274 601
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	445
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	448
IATA-S.P.:	A46
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 1K	
Q.E.: E2	

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

N.A.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 30

Obmedzovaní 75

Medzinárodné registre (registrovaná alebo kompatibilný) :

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (DSL): All the substances of this product are listed on the DSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

Japan (ENCS) - Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA - Toxic Substances Control Act

Nasledujúca(-e) látka(-y) v tomto výrobku má(-ú) identifikáciu podľa čísla CAS buď v krajinách, na

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

ktoré sa nevzťahuje nariadenie REACH, alebo v predpisoch, ktoré ešte neboli aktualizované tak, aby odrážali novú konvenciu pomenovania uhľovodíkových rozpúšťadiel:  
HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Označovanie detergentov (nariadenie ES 648/2004 a 907/2006) :  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT  
alifatické uhľovodíky  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$

Označovanie biocídov (nariadenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):  
N.A.

N.A.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:  
Smernica 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikami závažných nehôd") a následné zmeny a doplnenia.  
Smernica 1999/13/ES  
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)  
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1  
Produkt patrí do kategórie: P5c

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie

**ODDIEL 16: Iné informácie**

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí sa ani nie je k dispozícii

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

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

<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikácie</b>
Flam. Liq. 3, H226	Na základe údajov z testov
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

CCNL - Príloha 1

Sem vložte ďalšiu použitú bibliografiu

Dôležité informácie týkajúce sa dôvernosti: tento dokument obsahuje dôverné informácie, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti SOCOMORE. Ak sa v právnych ustanoveniach nevedie inak, rozširovanie, opätovnú publikáciu alebo retransmisiiu tohto dokumentu, úplnú ako aj čiastočnú, môžu vykonávať iba jasne stanovené osoby, a to ako používatelia produktu alebo na účely informovania pre BOZP. Akékoľvek rozširovanie tohto dokumentu mimo tohto rámca bez nášho písomného súhlasu je prísne zakázané.

Spoločnosť Socomore dôrazne odporúča každému adresátovi tejto karty bezpečnostných údajov, aby si ju pozorne prečítal a, ak je to potrebné či vhodné, poradil sa s odborníkmi v danej oblasti s cieľom pochopiť uvedené informácie, najmä prípadné nebezpečenstvá súvisiace s týmto produktom.

Používateľ sa musí uistiť o zhode a úplnosti týchto informácií v súvislosti s jeho špecifickým využitím.

Informácie v tejto karte vychádzajú z našich znalostí dostupných k dátumu uvedenému vyššie.

Vzťahujú sa výhradne na uvedený produkt a nezaručujú špecifickú kvalitu. Je zodpovednosťou kupujúceho/používateľa skontrolovať, či sú jeho aktivity v súlade s platnou legislatívou.

Informácie sa považujú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a použijú sa iba ako pomôcka, ktorá vychádza zo súčasných poznatkov o danej látke alebo zmesi a sú použiteľné pre bezpečnostné opatrenia vhodné pre daný produkt.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE DLS-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LTE:	Dlhšia expozícia.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STE:	Krátka expozícia.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
TWATLV:	Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.