# Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
# AP-988

Nařízení (EU) n. 2020/878

## Bezpečnostní list z 10/11/2022, revize 9

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: AP-988

Kód: P60641

UFI: 1A5K-TRN8-KM5J-6XT2

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

Doporučené použití:

Redukční činidlo

Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

No uses advised against are identified.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobci:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - 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

**Distributoři:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - 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

**Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

- varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
- varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
- varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Žádná jiná rizika

**2.2. Prvky označení**

Výstražné symboly nebezpečnosti:

varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje 1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

Kyselina citronová

TRIAMONIUM CITRÁT

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 >= 0,1 %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| >= 25% - < 30% | Kyselina citronová | CAS:<br>CE:<br>REACH No.: | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 12.5% | TRIAMONIUM CITRÁT | CAS: | 3458-72-8 | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - < 15% | | CE:<br>REACH No.: | 222-394-5<br>01-2120831663-55 | 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID | CAS:<br>CE:<br>REACH No.: | 105-55-5<br>203-308-5<br>01-2119974271-37 | 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.9/1 STOT RE 1 H372<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

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.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

### 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 (CO2).

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.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

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

**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**

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

Použijte lokální systém větrání.

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.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

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

Pracovní limitní hodnoty expozice

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

- Typ OEL: National - TWA: 2.5 mg/m3 - Poznámky: France, INRS

Limitní hodnoty expozice DNEL

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Průmyslový pracovník: 0.14 mg/m3 - Spotřebitel: 0.04 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 2.08 mg/kg - Spotřebitel: 1.04 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.02 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Kyselina citronová - CAS: 77-92-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.44 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.044 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 7.52 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.752 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 29.2 mg/kg

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.033 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0033 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.2 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.25 PNECUNIT03

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.025 PNECUNIT03

Cíl: 17 - Hodnota: 0.03 PNECUNIT03

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 0.560 mg/l

Biologický expoziční index

N.A.

### 8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Ochranný štít obličeje. Ochranný štít obličeje. (EN 166)

Ochranný štít obličeje.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Chemické ochranné oděvy. (type 3 - NF EN14605)

Chemické ochranné oděvy. (type 6 - NF EN13034)

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NBR (nitrilová pryž).

PVC (polyvinylchlorid).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchání:
Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.
Tepelná rizika:
Žádný
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný
Vhodné technické kontroly:
Žádný
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků :
Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| **Vlastnosti** | **Hodnota** | **Metoda:** | **Poznámky** |
|---|---|---|---|
| Skupenství: | Kapalina | -- | -- |
| Barva: | světle žlutý | -- | -- |
| Pach: | N.A. | -- | -- |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Irelevantní | -- | -- |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 47°C | -- | -- |
| Hořlavost: | N.A. | -- | -- |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | N.A. | -- | -- |
| Bod vzplanutí (°C): | N.A. | -- | -- |
| Teplota samovznícení: | N.A. | -- | -- |
| Teplota rozkladu: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 3 | ISO 4316, ASTM E70 | -- |
| Kinematická viskozita: | N.A. | -- | -- |
| Rozpustnost ve vodě: | N.A. | -- | -- |
| Rozpustnost v oleji: | N.A. | -- | -- |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | N.A. | -- | -- |
| Tlak páry: | N.A. | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 1.2 | -- | -- |
| Relativní hustota páry: | N.A. | -- | -- |
| Charakteristiky částic: | | | |
| Velikost částic: | N.A. | -- | -- |

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

Těkavé organické součásti - TOS = 0 g/l

## 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:

Kyselina citronová - CAS: 77-92-9

Akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 5400 mg/kg - Zdroj: OECD, 401

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 5400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 725 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 940 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Vdechování (prach, mlha) - Druhy: guinea pig přibližně 75 mg/l - Trvání: 3'

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 4000 mg/kg - Trvání: 10 dnů -

Poznámky: mg/kg/day, étude de toxicité chronique 2 ans
Test: LOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 8000 mg/kg - Trvání: 10 dnů

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 930 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 2.000 mg/kg - Poznámky: OCDE (402)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa < 6.25 mg/kg

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

Akutní toxicita;
žíravost/dráždivost pro kůži;
Vážné poškození očí/podráždění očí;
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Karcinogenita;
Toxicita pro reprodukci;
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
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 >= 0,1 %

Další toxikologické informace :

Kyselina citronová
Kožní kontakt :
Může způsobit podráždění.
Oční kontakt :
Silný dráždivý účinek
Vdechnutí - Může dráždit dýchací cesty
-

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID
Oční kontakt :
Riziko závažných poškození zraku, silně dráždivý
Test genové mutace in vitro na buňkách savců: Aktivní

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Kyselina citronová - CAS: 77-92-9
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 1535 mg/l - Poznámky: Daphnia magna, OECD 202
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 440 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Leuciscus idus; OECD 203
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 120 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA > 100000 mg/l - Doba trvání h: 16 - Poznámky: Pseudomonas putida

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Řasa = 425 mg/l - Poznámky: Scenedesmus quadricauda
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 425 mg/l - Doba trvání h: 192 - Poznámky: Scenedesmus quadricauda

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 56 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 910 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 310 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 31.3 mg/l - Doba trvání h: 1440 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 73 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: BACTERIA = 2 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Boue activée

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Kyselina citronová - CAS: 77-92-9
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: 97
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301E - Doba trvání: 19 dnů - %: 100
Biodegradabilita: Biologická poptávka po kyslíku - Poznámky: 526 mg/g
Biodegradabilita: Chemická poptávka po kyslíku - Poznámky: 725 mg/g

TRIAMONIUM CITRÁT - CAS: 3458-72-8
Biodegradabilita: Biologicky odbouratelný

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5
Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 3

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Kyselina citronová - CAS: 77-92-9
Log Pow -1.67

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5
Log Kow 0.57

**12.4. Mobilita v půdě**

TRIAMONIUM CITRÁT - CAS: 3458-72-8
málo znečišťující

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5
Povrchové napětí 76,1 mN/m - Poznámky: mg/l 21,5 °C /1.000 mg/l (OCDE, 115)

**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 >= 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. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kódy odpadů (D?cision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

06 01 06* other acids

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

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

N.A.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

N.A.

**14.4. Obalová skupina**

N.A.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

N.A.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

N.A.

## 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. 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)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 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:

Bez omezení.

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

N.A.

Označování detergentů (nařízení ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

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

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).
TOS Nařízení EK 1999/13/ES
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

Ne

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí se ani není k dispozici

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| **Třída a kategorie nebezpečnosti** | **Kód** | **Popis** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4 |
| 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 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | senzibilizaci kůže, Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 |

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008** | **Postup klasifikace** |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda výpočtu |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda výpočtu |
| STOT SE 3, H335 | 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 PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold
CCNL - Příloha 1
Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Důležité upozornění : tento dokument obsahuje důvěrné údaje, jejichž vlastníkem je společnost SOCOMORE. Pokud zákonná ustanovení neurčí jinak, pak jsou distribuce, další publikování nebo předávání tohoto dokumentu, ať již celého nebo jeho části, vyhrazeny pouze pro přesně identifikované osoby, neboť buď výrobek užívají , nebo za účelem informování orgánů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví. Jakékoliv šíření tohoto dokumentu mimo tento stanovený okruh osob bez našeho písemného souhlasu je výslovně zakázáno.
Společnost Socomore každému, pro koho je tento materiálový bezpečnostní list určen, velice doporučuje, aby si jej pečlivě prostudoval a - pokud je to nezbytné či vhodné - i konzultoval s odborníky na danou oblast, tak, aby správně pochopil informace, které tento list obsahuje, a to především případná rizika, která se k tomuto výrobku pojí. Uživatel se musí ujistit o tom, že tyto informace jsou ve shodě a zcela kompletní s ohledem na zamýšlené specifické používání výrobku.
Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace se zakládají na našich znalostech k níže uvedenému datu. Týkají se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavují žádnou dodatečnou specifickou jistotu. Kupující/uživatel sám zodpovídá za to, že jeho činnosti odpovídají platným zákonným předpisům.
Tato informace je považována za správnou, není však vyčerpávající a měla by být použita pouze jako vodítko založené na současných znalostech látky nebo směsi. Informace se vztahuje na bezpečnostní opatření vhodná pro daný produkt.

| | |
|---|---|
| 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 bezučinková 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. |
| LTE: | Dlouhodobá expozice. |
| PNEC: | Předpokládaná bezúčinková koncentrace. |
| RID: | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici. |
| STE: | Krátkodobá expozice. |
| STEL: | Limit krátkodobé expozice. |
| STOT: | Specifický cíl organové toxicity |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Prahová hodnota. |
| TWA: | Časově vážený průměr |
| TWATLV: | Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard). |
| WGK: | Německé třídy nebezpečnosti vody. |