

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 6/2/2024, revize 10****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: COMORAL DXP  
Kód: P43458  
UFI: 5Q4G-H7DE-C14J-F9KV

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

Doporučené použití:

čistič

Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

Nebylo zjištěno žádné nevhodné použití.

**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):**

⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádná jiná rizika

**2.2. Prvky označení**

Výstražné symboly nebezpečnosti:

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

## COMORAL DXP



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ

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  $\geq 0,1$  %.

## 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                  |
|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|
| $\geq 12.5\%$<br>- < 15% | DIFOSFÁT<br>TETRADRASELNÝ        | CAS: 7320-34-5<br>CE: 230-785-7<br>REACH No.: 01-<br>2119489369<br>-18 | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319      |
| $\geq 3\%$ -<br>< 5%     | ALKOHOLY, C10-12<br>ETHOXYLOVANÝ | CAS: 68154-97-2  | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DXP

|                 |                      |   |   |
|-----------------|----------------------|---|---|
|                 | PROPOXYLOVANÝ        | CE: 935-890-8<br>REACH No.: exempted----                  | ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Odhad akutní toxicity:<br>ATE - Ústní 950 mg/kg TH |
| >= 3% -<br>< 5% | OKTANOÁT<br>DRASELNÝ | CAS: 764-71-6<br>CE: 212-130-7<br>REACH No.: exempted---- | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                       |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

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:

Přenešte 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.

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DXP

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

#### 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.

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

Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti

Limitní hodnoty expozice DNEL

DIFOSFÁT TETRADRASELNÝ - CAS: 7320-34-5

Odborný pracovník: 2.79 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.68 mg/l - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DXP

Spotřebitel: 70 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

DIFOSFÁT TETRADRASELNÝ - CAS: 7320-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.05 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.005 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.5 mg/l - Poznámky: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 50 mg/l

Biologický expoziční index

N.A.

### 8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochranný štít obličeje. (EN 166)

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

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

Boty.

Zástěra.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NBR (nitrilová pryž).

PVA (polyvinylový alkohol).

PVC (polyvinylchlorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby aerosolu nebo mlhy používejte ochranu dýchacích cest, např. P2 (filtruje minimálně 94 % polétavých částic; barevné označení: bílá).

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 | --      | --       |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DXP

|   |  |                        |            |
|---|--|------------------------|------------|
| Pach:   | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Bod tání/bod tuhnutí:   | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | 100 °C                                 | --                     | vodné báze |
| Hořlavost:  | N.A.                                   | --                     | --         |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Bod vzplanutí (°C):   | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Teplota samovznícení:   | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Teplota rozkladu:   | N.A.                                   | --                     | --         |
| pH:   | 12                                     | ISO 4316,<br>ASTM E70  | --         |
| Kinematická viskozita:  | <= 14 mm <sup>2</sup> /<br>sec (40 °C) | --                     | --         |
| Rozpustnost ve vodě:  | N.A.                                   | --                     | --         |
| Rozpustnost v oleji:  | N.A.                                   | --                     | --         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | N.A.                                   | --                     | --         |
| Tlak páry:  | Irelevantní                            | --                     | --         |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 1.135                                  | ISO 649,<br>ASTM D1298 | --         |
| 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

N.A. = není k dispozici

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP****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:

COMORAL DXP

Akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATEmix - Ústní 23500 mg/kg TH

žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314

Vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

DIFOSFÁT TETRADRASELNÝ - CAS: 7320-34-5

Akutní toxicita:

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

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 1.1 mg/l

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

Akutní toxicita

ATE - Ústní 950 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 950 mg/kg

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 950 mg/kg

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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

Další toxikologické informace :

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ

Oční kontakt :

Značně dráždivý pro oči.

-

OKTANOÁT DRASELNÝ

Koroze / podráždění kůže :

Nebezpečný : vypočítáno

Možnosti podráždění a zarudnutí na kontaminované partii.

Poškození očí / podráždění očí:

Nebezpečný : vypočítáno

Riziko podráždění a zarudnutí. Oči mohou silně slzet.

Požítí:

Riziko vyvolání rozbolavělosti a zarudnutí dutiny ústní a hrtanu.

Inhalace : podráždění nosu, hrtanu a plic.

Expozice může vést k problémům s kašláním nebo dýcháním.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

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

COMORAL DXP

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

DIFOSFÁT TETRADRASELNÝ - CAS: 7320-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48



## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DXP

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: Activated sludge

### b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

### a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 12 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna ; OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa <= 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 10-100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa <= 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprins dorés

### c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA > 10000 mg/l - Doba trvání h: 17 - Poznámky: Pseudomonas putida ; ISO 10712

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 dnů - %: > 60 - Poznámky: aerobic

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: 75

Biodegradabilita: Chemická poptávka po kyslíku - Poznámky: 2.188 mg/g

OKTANOÁT DRASELNÝ - CAS: 764-71-6

Biodegradabilita: Biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

### 12.4. Mobilita v půdě

OKTANOÁT DRASELNÝ - CAS: 764-71-6

silná adsorpce půd

### 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. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

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

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

## COMORAL DXP

06 02 05\* other bases

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 3266  
 IATA-UN Number: 3266  
 IMDG-UN Number: 3266

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

ADR-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.  
 (hydroxid draselný)  
 IATA-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.  
 (hydroxid draselný)  
 IMDG-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S.  
 (hydroxid draselný)

#### 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  
 IMDG-Marine pollutant: Ne  
 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): 3 (E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 852  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 856  
 IATA-S.P.: A3 A803  
 IATA-ERG: 8L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category A  
 IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.  
 Q.L.: 5L  
 Q.E.: E1

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

N.A.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP****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)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

N.A.

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

COMORAL DXP

phosphates  $\geq$  5% - < 15%

anionic surface active agents  $\geq$  5% - < 15%

non-ionic surface active agents < 5%

Zástupci konzervátorů : benzotriazol

Označování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a P43458 - revize 10  
Strana č. 11 z 14

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP**

směrnice 98/8/ES):

N.A.

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.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

| <b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b> | <b>Kód</b> | <b>Popis</b>                          |
|--|------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Oral | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4 |
| Skin Corr. 1A                          | 3.2/1A     | Žíravost pro kůži, Kategorie 1A       |
| 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           |

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]:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP**

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                          | Metoda výpočtu     |
| Eye Dam. 1, H318                             | 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 PRŮMYSLŮVÝCH 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.         |

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
COMORAL DXP**

|           |   |
|-----------|---|
| 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.   |