



Datum izdaje 04-Nov-2010

Datum dopolnjene izdaje 10-Dec-2021

Številka revizije 3

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: **24 LEB**  
Cat No. : **CM1128**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije.  
Odsvetovane uporabe Ni razpoložljivih informacij

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

#### EU entity/business name

Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

Elektronski naslov mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

## ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008

#### Fizikalne nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

#### Nevarnosti za zdravje

Jedkost za kožo/draženje kože  
Resne okvare oči/draženje

Kategorija 2 (H315)  
Kategorija 2 (H319)

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## **Nevarnosti za okolje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## **2.2 Elementi etikete**



**Opozorilna beseda**

**Pozor**

## **Stavki o nevarnosti**

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

## **Previdnostni stavki**

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

## **2.3 Druge nevarnosti**

## **ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.2 Zmesi**

| Komponenta         | Št. CAS   | ES-št.            | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008                        |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|
| Lithium chloride   | 7447-41-8 | EEC No. 231-212-3 | 21.75           | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | 215-185-5         | 0.59            | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)                          |

| Komponenta         | Specifične mejne koncentracije (SCL)   | M-faktor | Opombe o komponentah |
|--------------------|--|----------|----------------------|
| Natrijev hidroksid | Skin Corr. 1A :: C>=5%<br>Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | -        | -                    |

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|  |  |
|--|--|
| <b>Stik z očmi</b>                                   | Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.                                       |
| <b>Stik s kožo</b>                                   | Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Obtain medical attention if irritation persists.          |
| <b>Zaužitj</b>                                       | NE sprožati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč. Sperite usta in pijte veliko vode.   |
| <b>Vdihavanje</b>                                    | Umaknite se na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.  |
| <b>Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito</b> | Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Ni razpoložljivih informacij.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

Pod običajnimi razmerami ne.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo prahu. Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

OXDCM1128EXWOLD

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Glejte točko 12 za dodatne ekološke podatke.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo / zaščito za obraz. Preprečite tvorbo prahu.

#### Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenosti

Seznam virov SN - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem PRILOGA III - Razvrstitev in zavezujoče mejne vrednosti rakotvornih ali mutagenih snovi za poklicno izpostavljenost Uradni list RS, št. 101/2005 z dne 11.11.2005 Spremeni: -39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18

| Komponenta         | Evropska unija | Združeno Kraljestvo (UK) | Francija                                   | Belgija                 | Španija  |
|--------------------|----------------|--------------------------|--|-------------------------|--|
| Natrijev hidroksid |                | 2 mg/m <sup>3</sup> STEL | TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | 2 mg/m <sup>3</sup> VLE | STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). |

| Komponenta         | Italija | Nemčija                                      | Portugalska                  | Nizozemska | Finska                       |
|--------------------|---------|--|------------------------------|------------|------------------------------|
| Natrijev hidroksid |         | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction) | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |            | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponenta         | Avstrija   | Danska                       | Švica  | Poljska   | Norveška                     |
|--------------------|--|------------------------------|--|---|------------------------------|
| Natrijev hidroksid | MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponenta         | Bolgarija                  | Hrvaška                                     | Irska                            | Ciper | Češka Republika                      |
|--------------------|----------------------------|---|----------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Natrijev hidroksid | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> | STEL-KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min |       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. |

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

|                    |  |                              |   |  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------|--|------------------------------|---|--|------------------------------|
| Komponenta         | Estonija   | Gibraltar                    | Grčija  | Madžarska  | Islandija                    |
| Natrijev hidroksid | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |                              | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK              | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Komponenta         | Latvija  | Litva                        | Luksemburg  | Malta  | Romunijo                     |
| Natrijev hidroksid | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |   |  |                              |
| Komponenta         | Rusijo   | Slovaška                     | Slovenija   | Švedska  | Turčija                      |
| Natrijev hidroksid |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>     |   | Binding STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>15 minuter KGV<br>TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV |                              |

## Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

## Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) / Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

Oglejte si tabelo za vrednote

| Component                               | Akutna učinek lokalne (Kožno) | Akutna učinek sistemsko (Kožno) | Kronicni učinki lokalne (Kožno) | Kronični učinki sistemsko (Kožno) |
|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.75 ) |                               |                                 |                                 | DNEL = 73.2mg/kg bw/day           |

| Component                                | Akutna učinek lokalne (Vdihavanje) | Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje) | Kronicni učinki lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje) |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.75 )  |                                    | DNEL = 30mg/m <sup>3</sup>           |                                      | DNEL = 10mg/m <sup>3</sup>             |
| Natrijev hidroksid<br>1310-73-2 ( 0.59 ) |                                    |                                      | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>            |  |

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

| Component                               | Sveža voda      | Sveža voda sediment          | Voda prekinitvami | Mikroorganizmi v čiščenje odplak | Tal (kmetijstvo)         |
|---|-----------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.75 ) | PNEC = 10.4mg/L | PNEC = 49.9mg/kg sediment dw | PNEC = 10.4mg/L   | PNEC = 140.2mg/L                 | PNEC = 4.13mg/kg soil dw |

| Component                               | Morska voda     | Morska voda sediment         | Morska voda prekinitvami | Prehranske verige | Air |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-----|
| Lithium chloride<br>7447-41-8 ( 21.75 ) | PNEC = 1.04mg/L | PNEC = 4.99mg/kg sediment dw |                          |                   |     |

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Če je le mogoče, je treba za nadzor nevarnih snovi pri viru uvesti tehnične nadzorne ukrepe, kot so izolacija ali ograjevanje procesa, prilagoditi postopke ali opremo, da se zmanjša sproščanje ali stik s snovjo, in uporabljati ustrezno načrtovane sisteme za prezračevanje

### Osebna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Delovna očala (Standard EU - EN 166)

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice      | Predrtja                      | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Rokavice za enkratno rabo | Glej priporočili proizvajalca | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |

#### Zaščita kože in telesa

Oblačila z dolgimi rokavi.

Preglejte rokavice pred uporabo

Upoštevajte navodila o propustnosti in easu prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic.

Posvetovati se s proizvajalcem / dobaviteljem za informacije

Zagotoviti, rokavice so primerne za nalogo; kemijske združljivosti

Spretnost, delovni pogoji, Navodilo za odpornost, npr preobčutljivost učinki, Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in eas stika

Odstranite rokavice z nego kože preprečevanje onesnaženja

#### Zaščito dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Da štiti uporabnika, mora dihalna zaščitna oprema biti pravilne velikosti in mora se jo pravilno uporabljati in vzdrževati

#### Obsežna / nujno uporabo

Pri nezadostnem prezračevanju nosite primeren respirator

#### Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo

Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 149:2001

Ce se uporablja RPE je treba izvajati obraz kos fit preskus

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Fizikalni podatki

prah trdno

#### Videz

svetlo rjava

#### Vonj

Ni razpoložljivih informacij

#### Mejne vrednosti vonja

ni razpoložljivih podatkov

#### Tališče/območje tališča

Ni razpoložljivih podatkov

#### Zmehčišče

Ni razpoložljivih podatkov

#### Vrelišče/območje vrenja

Ni smiselno

#### Vnetljivost (tekoče)

Ni smiselno

trdno

#### Vnetljivost (trdo, plinasto)

Ni razpoložljivih informacij.

#### Eksplozivne meje

ni razpoložljivih podatkov.

#### Plamenišče

Ni smiselno

Metoda - Ni razpoložljivih informacij.

#### Temperatura samovžiga

Ni smiselno

#### Temperatura razpadanja

ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

|  |                               |       |
|--|-------------------------------|-------|
| pH   | 7.2 - 7.6 @ 25°C              |       |
| Viskoznost                                 | Ni smiselno                   | trdno |
| Topnost v vodi                             | Se topi v vodi                |       |
| Topnost v drugih topilih                   | Ni razpoložljivih informacij. |       |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) |                               |       |
| Komponenta                                 | log Pow                       |       |
| Lithium chloride                           | -2.66                         |       |
| Parni tlak                                 | ni razpoložljivih podatkov    |       |
| Gostota / Merná hmotnost'                  | ni razpoložljivih podatkov    |       |
| Nasipna gostota                            | ni razpoložljivih podatkov    |       |
| Parna gostota                              | Ni smiselno                   | trdno |
| Lastnosti delcev                           | ni razpoložljivih podatkov    |       |

## 9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja Ni smiselno - trdno

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja. higroskopno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarna polimerizacija** Ne pride do nevarne polimerizacije.  
**Nevarne reakcije** Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Zaščititi pred vlago.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod običajnimi razmerami ne.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Informacija o proizvodu** Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.

#### (a) akutna strupenost;

**Oralno** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**Kožno** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**Vdihavanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

#### Toksikoloških podatkov za sestavne dele

| Komponenta         | LD50 Ustno               | LD50 Kožno                   | LC50 ob vdihavanju  |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| Lithium chloride   | LD50 = 526 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg (Rat)            | >5.57 mg/L/4h (Rat) |
| Natrijev hidroksid | LD50 = 325 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

OXDCM1128EXWOLD

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

(b) jedkost za kožo/draženje kože; Kategorija 2

(c) resne okvare oči/draženje; Kategorija 2

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Preobčutljivost pri  
Koža ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov

(f) rakotvornost; ni razpoložljivih podatkov  
V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemčnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov  
Ciljni organi Ni razpoložljivih informacij.

(j) nevarnost pri vdihavanju; Ni smiselno  
trdno

Simptomi / učinki,  
akutni in zapozneli Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev Pomembne za oceno lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi. Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost Ekotoksičnost

| Komponenta         | sladkovodne ribe                                    | vodna bolha | sladkovodne alge |
|--------------------|---|-------------|------------------|
| Lithium chloride   | EC50: 158 mg/L/96h (rainbow trout)                  |             |                  |
| Natrijev hidroksid | LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) |             | -                |

| Komponenta         | Microtox | M-faktor |
|--------------------|----------|----------|
| Natrijev hidroksid | -        |          |



# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost Obstočnost

Se topi v vodi, Obstočnost je malo verjetna, Na osnovi dostavljene informacije.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna

| Komponenta       | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|------------------|---------|-------------------------------------|
| Lithium chloride | -2.66   | ni razpoložljivih podatkov          |

## 12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je topen v vodi, in se lahko širijo v vodnih sistemih . Verjetno bo snov v okolju zaradi topnosti v vodi mobilna. Zelo mobilne v tleh

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov za odmero.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

### Obstočnih organskih onesnaževal Zmožnost tanjšanja ozonske plasti

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov

Dispose of in accordance with federal, state and local regulations. Odpadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.

#### Evropski katalog odpadkov

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.

#### Drugi podatki

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

ni regulirano

### 14.1 Številka ZN

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

### 14.4 Skupina embalaže

### ADR

ni regulirano

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**IATA** ni regulirano

**14.1 Številka ZN**  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**14.4 Skupina embalaže**

**14.5 Nevarnosti za okolje** Ni ugotovljenih tveganj

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni primerno, embalirano blago

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mednarodni popis

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponenta         | Št. CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | Kitajska | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| Lithium chloride   | 7447-41-8 | 231-212-3 | -      | -   | X        | X    | KE-22552 | X    | X    |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | 215-185-5 | -      | -   | X        | X    | KE-31487 | X    | X    |

| Komponenta         | Št. CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Lithium chloride   | 7447-41-8 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X – na seznamu 'L' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Pooblastilo/Omejitev v skladu z EU REACH

| Komponenta         | REACH (1907/2006) - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije | REACH (1907/2006) - Priloga XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi | Uredba REACH (ES 1907/2006) člen 59 - Seznam snovi, ki zbuja veliko skrb (SVHC) |
|--------------------|---|--|---|
| Natrijev hidroksid | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)            | -   |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Komponenta         | Št. CAS   | Direktiva Seveso III (2012/18/EU) - Kvalifikacijske količine za Major obveščanju nesreč | Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve Količine za poročilo o varnosti |
|--------------------|-----------|---|---|
| Lithium chloride   | 7447-41-8 | Not applicable  | Not applicable  |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | Not applicable  | Not applicable  |

**Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**  
Ni smiselno

OXDCM1128EXWOLD

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi .

## Nacionalni predpisi

### klasifikacija WGK

Water endangering class = 1 (self classification)

| Komponenta         | Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS) | Nemčija - TA-Luft razred |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Lithium chloride   | WGK1                           |                          |
| Natrijev hidroksid | WGK1                           |                          |

| Component                                | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Natrijev hidroksid<br>1310-73-2 ( 0.59 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročil (CSA / CSR) se ne zahtevajo za mešanice

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H315 - Povzroča draženje kože  
H319 - Povzroča hudo draženje oči  
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TSCA** - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**AICS** - Avstralski seznam kemičnih snovi

**NZIoC** - Nova Zelandija seznam kemikalij

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

OXDCM1128EXWOLD

# VARNOSTNI LIST

24 LEB

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**VOC** - Hlapne organske spojine

**Reference ključne literature in virov podatkov**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

**Fizikalne nevarnosti** Na podlagi podatkov o preskusih.

**Nevarnosti za zdravje** Metoda izračuna.

**Nevarnosti za okolje** Metoda izračuna.

**Nasvete o usposabljanju**

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

**Datum izdaje** 04-Nov-2010

**Datum dopolnjene izdaje** 10-Dec-2021

**Povzetek razlicice** Posodobiti na CLP format.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 .**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**