# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 5. jun. 2023
**Datum tiskanja:** 3. sep. 2025
**Verzija:** 2



# Drain Clean Pearls 880g

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Drain Clean Pearls 880g

**Proizvod št.:**
T407004

**UFI:**
XTHD-AW5X-A8N5-787H

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

**Uporaba snovi/zmesi:**
Zaščita pred blokadami

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije izdelkov [PC]**
**PC 35:** Izdelki za pranje in čiščenje
**Kategorije sproščanja v okolje [ERC]**
**ERC 2:** Formuliranje v zmes (zmesi)

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**NOVO-TECH d.o.o.**
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
**Telefon:** +386 2 4625740
**Telefaks:** +386 2 4625741
**E-pošta:** info@tech-masters.si
**Spletna stran:** www.tech-masters.com/si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi in kategorije nevarnosti | Stavki o nevarnosti | Postopek razvrstitve |
|---|---|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Corr. 1)* | H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. | |

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS05**
Jedkost

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:**
Natrijev hidroksid; Natrijev nitrat

| Opozorila za nevarnost za zdravje | |
|---|---|
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |

| Previdnostni stavki Preprečevanje | |
|---|---|
| P260 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz. |

| Previdnostni stavki Reakcija | |
|---|---|
| P301 + P330 + P331 | PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. |
| P303 + P361 + P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. |
| P305 + P351 + P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P312 | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. |

| Previdnostni stavki Odstranitev | |
|---|---|
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. |

### 2.3. Druge nevarnosti

**Možni škodljivi fizikalno-kemični učinki:**
Materiali, ki se jim je treba izogniti: Kisline, Lahka kovina, Aluminij, cink, Organski peroksidi.

**Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Drugi škodljivi ucinki:**
Mešanica ne vsebuje snovi, katerih lastnosti vplivajo na endokrine motnje v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje snovi, ki ne izpolnjujejo meril za PBT ali vPvB iz Priloge XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta, kakor je bila spremenjena. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:**

| Indikatorji produkta | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---|
| št.CAS: 1310-73-2<br>ES-št.: 215-185-5<br>REACH št.:<br>01-2119457892-27 | **Natrijev hidroksid**<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Nevarno<br>**Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%<br>**Ocena akutne strupenosti**<br>ATE (oralni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg | < 75<br>utežni % |
| št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | **Natrijev nitrat**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Ox. Sol. 3 (H272)<br>Pozor<br>**Ocena akutne strupenosti**<br>ATE (oralni) 3.430 mg/kg<br>ATE (kožni) > 5.000 mg/kg | < 25<br>utežni % |

*Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.*

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošne informacije:**
Bodite pozorni na svojo varnost. Če se pojavijo zdravstvene težave ali če dvomite, obvestite zdravnika in mu posredujte podatke iz tega varnostnega lista. V primeru nezavesti žrtev položite v stabiliziran bočni položaj z rahlo nagnjeno glavo in zagotovite prehodnost dihalne poti, nikakor ne povzročajte bruhanja. Če bolnik bruha, poskrbite, da bruhanja ne pogoltne. V življenjsko nevarnih stanjih najprej poskusite oživljati žrtev in poskrbite za zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja - takoj začnite z umetnim dihanjem. V primeru srčnega zastoja - takoj izvedite posredno masažo srca.

**Po vdihavanju:**
Poskrbite za svojo varnost, pustite prizadeto osebo iti! Takoj prekinite izpostavljenost, prizadeto osebo odpeljite na svež zrak. Bodite pozorni na kontaminirana oblačila. Glede na razmere pokličite reševalno službo ali zagotovite zdravniški pregled glede potrebe po nadaljnjem spremljanju za obdobje vsaj 24 ur.

**Pri stiku s kožo:**
Odstranite onesnažena oblačila. Odstranite prstane, ure in zapestnice pred pranjem ali med njim, če so na prizadetih območjih. Glede na razmere pokličite reševalno vozilo in vedno poskrbite za zdravniško oskrbo. Prizadeta območja 10-30 minut umivajte s curkom po možnosti mlačne vode; ne uporabljajte krtače, mila ali nevtralizatorja. Kožo umivajte/prhajte z vodo. Nekaj minut nežno izpirate z vodo.

**Po stiku z očmi:**
Oči nemudoma sperite s curkom tekoče vode, odprite veke (po potrebi s silo); če ima prizadeta oseba kontaktne leče, jih takoj odstranite. V nobenem primeru ne izvajajte nevtralizacije! Izpiranje izvajajte 10-30 minut od notranjega do zunanjega kotička, tako da drugo oko ni prizadeto. Glede na razmere čim prej pokličite reševalno službo ali zagotovite zdravniški pregled. Vse je treba poslati na pregled tudi v primeru manjšega stika.

**Po zaužitju:**
NE PREPOVEJTE - obstaja nevarnost nadaljnjih poškodb prebavnega trakta!!! Obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca! NEHITRO IZPLOŠČITE MOČ Z VODO in nato spijte 2-5 dl hladne vode, da zmanjšate toplotni učinek alkalij. Večje količine zaužite tekočine niso koristne, lahko pride do bruhanja in morebitnega vdihavanja jedkih snovi v pljuča. Obolelega ne silite k pitju, zlasti če že ima bolečine v ustih ali grlu. V tem primeru prizadeti osebi dovolite le, da si ustno votlino izpira z vodo. NE DAJEJTE AKTIVNEGA OGLJA! Glede na situacijo čim prej pokličite reševalno vozilo ali si zagotovite zdravniški pregled.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Pri vdihavanju: Vdihavanje prahu lahko povzroči opekline dihal. Pri stiku s kožo: Povzroča hude kožne opekline. Pri stiku z očmi: Povzroča hude poškodbe oči. Pri zaužitju: Lahko povzroči opekline prebavnega trakta.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:**
Izdelek ni vnetljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje:**
Vodni curek

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Vdihavanje nevarnih razpadajočih (piroliznih) produktov lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

**Nevarni produkti izgorevanja:**
Ogljikovi oksidi, Ogljikov dioksid, strupeni plini

### 5.3. Nasvet za gasilce
Samodejni dihalni aparat (SCBA) s kemijsko zaščitno obleko, če pride do (tesnega) osebnega stika. Nositi samostojni dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

### 6.1.1. Za neizučeno osebje

**Previdnostni ukrepi za osebje:**
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne vdihavati prahu. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

### 6.1.2. Za reševalce
Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Za čiščenje:**
Mehanično zbirati.

**Drugi podatki:**
Onesnaženi material odstranite kot odpadek v skladu z oddelkom 13.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Zaščitni ukrepi

**Navodila za varno uporabo:**
Preprečite nastajanje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem. Ne vdihavajte prahu. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Po uporabi temeljito umijte roke in prizadete dele telesa. Uporabljajte osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Upoštevajte veljavno zakonodajo o zdravju in varnosti.

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

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:**
Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne shranjujte v bližini virov vžiga.

**Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:**
Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 8B – Negorljive jedke snovi

**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:**
minimalna temperatura skladiščenja: 5°C
najvišja temperatura skladiščenja: 30°C

### 7.3. Posebne končne uporabe

**Priporočilo:**
Čistilno sredstvo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu
Ni razpoložljivih podatkov

### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti
Ni razpoložljivih podatkov

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

| Ime snovi | DNEL vrednost | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti |
|---|---|---|
| **Natrijev hidroksid**<br>št.CAS: 1310-73-2<br>ES-št.: 215-185-5 | 1 mg/m³ | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki |
| **Natrijev hidroksid**<br>št.CAS: 1310-73-2<br>ES-št.: 215-185-5 | 1 mg/m³ | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 36,7 mg/m³ | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 10,9 mg/m³ | ① DNEL Porabnik<br>② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 20,8 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec<br>② akutno-kožni, sistemski učinki |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 12,5 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik<br>② akutno-kožni, sistemski učinki |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 12,5 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik<br>② akutno-oralni, sistemski učinki |

| Ime snovi | PNEC Vrednost | ① PNEC tip |
|---|---|---|
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 0,45 mg/L | ① PNEC Vode, Sladka voda |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 0,045 mg/L | ① PNEC Vode, Morska voda |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 18 mg/L | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak |
| **Natrijev nitrat**<br>št.CAS: 7631-99-4<br>ES-št.: 231-554-3 | 4,5 mg/L | ① PNEC vode, občasno sproščanje |

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsesavanje. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

**Zaščito za oči/obraz:**

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščito kože:**

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali
material debelina čas prebojnosti Opomba
nitril kavčuk 0.35 mm / /
butil kavčuk 0.5 mm / /"

Zaščita telesa:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022).

**Zaščito dihal:**
Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 143:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

**Toplotno nevarnostjo:**
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Drugi zaščitni ukrepi:**
Paziti je treba, da ne pride do neposrednega stika z izdelkom, stika s kožo in očmi, naključnega zaužitja in razlitja. Med delom je prepovedano jesti ali kaditi. Zagotoviti je treba možnost umivanja rok med odmori in kopeli s toplo vodo po delu. Nato je treba roke premazati s kremo za zaščito kože.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Oddelek 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz**

**Agregatno stanje:** čvrst/trden
**Barva:** bel
**Vonj:** neopazen
**vnetljivost:** Ni razpoložljivih podatkov

**Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost**

| Parameter | Vrednost | ① Metoda<br>② Opomba |
|---|---|---|
| pH | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Tališče | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Ledišče | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Hitrost izparevanja | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Parni tlak | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Gostata | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Gostota nasutja | *Ni razpoložljivih podatkov* | |
| Vodotopnost | *Ni razpoložljivih podatkov* | |

**lastnosti delcev:**
Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2. Drugi podatki
Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost
Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Ni znano.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.
Zaščitite ga pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzaljo.

### 10.5. Nezdružljivi materiali
Močna kislina, Alkalije, Sredstvo za oksidacijo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje
Pri običajni uporabi se ne pojavljajo. Pri visokih temperaturah in v primeru požara nastajajo nevarni produkti, kot sta ogljikov oksid in ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| **Natrijev hidroksid** št.CAS: 1310-73-2 ES-št.: 215-185-5 |
|---|
| **$LD_{50}$ oralni:** >2.000 mg/kg (Podgana) |
| **$LD_{50}$ kožni:** >2.000 mg/kg (Ratte) |
| **Natrijev nitrat** št.CAS: 7631-99-4 ES-št.: 231-554-3 |
| **$LD_{50}$ oralni:** 3.430 mg/kg (Podgana) OECD 401 |
| **$LD_{50}$ kožni:** >5.000 mg/kg OECD 402 |

**Akutna oralna toksičnost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Akutna dermalna toksičnost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Akutna inhalativna toksičnost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Resne okvare oči/draženje:**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**
Pri vdihavanju hlapov topila nad ravnmi, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje, lahko pride do akutne zastrupitve pri vdihavanju, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti.
Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih
**Lastnosti endokrinih motilcev:**
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

| **Natrijev hidroksid** št.CAS: 1310-73-2 ES-št.: 215-185-5 |
|---|
| **$LC_{50}$:** 125 mg/L 4 d (ribe, Gambusia affinis (Gambuzija)) |
| **ES50:** 40,4 mg/L 2 d (raki, Ceriodaphnia dubia) |

| **Natrijev nitrat** št.CAS: 7631-99-4 ES-št.: 231-554-3 |
|---|
| **$LC_{50}$:** 6.000 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss) |
| **$LC_{50}$:** 4.400 mg/L (ribe) |
| **ES50:** 8.600 mg/L (raki, Daphnia magna) |
| **$LC_{50}$:** 8.600 mg/L (raki, Daphnia magna) |
| **ES50:** >1.700 mg/L (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) |
| **$LC_{50}$:** >1.700 mg/L (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) |

**Ocena/klasifikacija:**
Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| **Natrijev hidroksid** št.CAS: 1310-73-2 ES-št.: 215-185-5 |
|---|
| **Biološka razgradnja:** Da, hitro |

**Abiotična razgradnja:**
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Biološka razgradnja:**
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**Akumulacija / Vrednotenje:**
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| **Natrijev hidroksid** št.CAS: 1310-73-2 ES-št.: 215-185-5 |
|---|
| **Rezultati ocene PBT in vPvB:** — |
| **Natrijev nitrat** št.CAS: 7631-99-4 ES-št.: 231-554-3 |
| **Rezultati ocene PBT in vPvB:** — |

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi, katerih lastnosti vplivajo na endokrine motnje v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7. Drugi škodljivi ucinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost onesnaženja okolja, ravnajte v skladu z Zakonom o odpadkih in izvedbenimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Ravnajte v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in umazano embalažo odložite v zabojnike, označene za zbiranje odpadkov, in jih predajte v odstranitev osebi (specializiranemu podjetju), pooblaščeni za opravljanje takšnih dejavnosti. Neuporabljenega izdelka ne izlivajte v kanalizacijo. Ne odlagajte skupaj s komunalnimi odpadki. Prazno embalažo lahko energetsko uporabite v sežigalnici odpadkov ali odložite na odlagališče ustrezne vključitve. Popolnoma očiščeno embalažo lahko oddate v recikliranje.

### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

**Posoda za odpadne snovi proizvod**

| | |
|---|---|
| 15 01 10 * | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi |

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

### 13.2. Dodatni podatki

Odlok zveznega ministra za kmetijstvo, gozdarstvo, okolje in upravljanje voda o preprečevanju in predelavi odpadne embalaže in nekaterih ostankov blaga (Odlok o embalaži iz leta 2014), kakor je bil spremenjen. Nevarni odpadki v skladu z Odlokom o katalogu odpadkov. Odlok zveznega ministra za kmetijstvo, gozdarstvo, okolje in upravljanje voda o seznamu odpadkov (Odlok o seznamu odpadkov), kakor je bil spremenjen. Odločba 2000/532/ES o zagotavljanju seznama odpadkov s poznejšimi spremembami. Zvezni zakon o trajnostnem ravnanju z odpadki (Zakon o ravnanju z odpadki iz leta 2002 - AWG 2002), s spremembami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID) | Notranji ladijski transport (ADN) | Ladijski transport (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Številka ZN in številka ID** | | | |
| UN 3084 | UN 3084 | UN 3084 | UN 3084 |
| **14.2. Pravilno odpremno ime ZN** | | | |
| JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Natrijev nitrat) | JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N. (Natrijev hidroksid, Natrijev nitrat) | CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium nitrate) | CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium nitrate) |
| **14.3. Razredi nevarnosti prevoza** | | | |
|  8 5.1 |  8 5.1 |  8 5.1 |  8 5.1 |
| **14.4. Skupina embalaže** | | | |
| II | II | II | II |
| **14.5. Nevarnosti za okolje** | | | |
| Ne | Ne | Ne | Ne |
| **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** | | | |
| **Posebni predpisi:** 274<br>**Omejena količina (LQ):** 1 kg<br>**Izvzete količine (EQ):** E2<br>**Številka nevarnosti:** 85<br>**Klasifikacijska koda:** CO2<br>**Koda za omejitve predorov:** (E) | **Posebni predpisi:** 274<br>**Omejena količina (LQ):** 1 kg<br>**Izvzete količine (EQ):** E2<br>**Klasifikacijska koda:** CO2 | **Posebni predpisi:** 274<br>**Omejena količina (LQ):** 1 kg<br>**Izvzete količine (EQ):** E2<br>**Številka EmS:** F-A, S-Q | **Omejena količina (LQ):** Y844<br>**Izvzete količine (EQ):** E2<br>**Opomba:** Navodila za pakiranje IATA - potniki: 859<br>Največja količina IATA - potnik: 863 |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

**Dovoljenja:**

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I št. 132/2006. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktive Sveta 76/769/EGS ter direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, kakor so bile spremenjene. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1272/2008, kakor je bila

spremenjena. Zvezni zakon o varovanju zdravja ljudi in okolja pred kemikalijami (Zakon o kemikalijah iz leta 1996 - ChemG 1996), kakor je bil spremenjen. Zvezni zakon o varnosti in zdravju pri delu (Zakon o varstvu zaposlenih - ASchG), kakor je bil spremenjen. Zvezni zakon o varstvu pred imisijami, ki jih povzročajo onesnaževala zraka (Zakon o varstvu pred imisijami - Air, IG-L), kakor je bil spremenjen. Izdelek vsebuje predhodne sestavine za eksplozive, o katerih je treba poročati: poročanje o sumljivih transakcijah, izgubi in kraji v skladu s členom 9 Uredbe (EU) 2019/1148. Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

### 15.1.2. Nacionalni predpisi
Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti
Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe
Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

| | |
|---|---|
| ACGIH | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov |
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Razvrščanje, označevanje in pakiranje |
| DNEL | izpeljana raven brez učinka |
| ERC | kategorija sproščanja v okolje |
| ES | Exposure scenario |
| ES50 | učinkovita koncentracija 50% |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | telesna teža |
| $LC_{50}$ | Srednja letalna koncentracija |
| $LD_{50}$ | Smrtni odmerek 50% |
| MAK | največja koncentracija na delovnem mestu (CH) |
| NFPA | National Fire Protection Association |
| NIOSH | Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| OSHA | Uprava za varnost in zdravje pri delu |
| PBT | obstojno, bioakumulativno in strupeno |
| PC | Kategorija izdelkov |
| PNEC | Predvidena koncentracija brez učinka |
| REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij |
| RID | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizacija združenih narodov |

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti | Stavki o nevarnosti | Postopek razvrstitve |
|---|---|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože *(Skin Corr. 1)* | H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. | |

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti | |
|---|---|
| H272 | Lahko okrepi požar; oksidativna snov. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |

### 16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.