

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Nagrobniči Čistilo*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160100424
- **EAN/GTIN** 4004666112226
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.
- **UFI** 6J10-9065-U002-RHC0
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilo, alkalno
- **Odsvetovane uporabe** Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
www.mellerud.eu
- **Področje/oddelek za informacije:**
Oddelek za raziskave in razvoj
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- **Evropska številka za klice v sili:**
V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Met. Corr.1	H290 Lahko je jedko za kovine.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime Nagrobniki Čistilo

(nadaljevanje od strani 1)

• Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

• Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati meglice.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Rokovanje z odpadki in prazno embalažo: Prazno embalažo, ostanke neuporabljenega pripravka ali pripravek, ki mu je potekel rok uporabe, predati pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

• Dodatni podatki:

EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

• 2.3 Druge nevarnosti Nihče pri normalni uporabi.

• Rezultati ocene PBT in vPvB

• PBT: Ni uporaben.

• vPvB: Ni uporaben.

• Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega odstotka ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• 3.2 Zmesi

• Nevarne sestavine:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Število indeks: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Število indeks: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Opomba: B Specifična mejna koncentracija: EUH031: C ≥ 5 %	1 – < 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Število indeks: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 0,5 – < 1%

• SVHC

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) ≥ 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

• Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

belila na osnovi klora, fosfonati, amfoterne površinsko aktivne snovi

<5%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.* **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

· **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

· **če pride v stik s kožo:**

Operite z vodo.

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

· **če pride v stik z očmi:**

Nevarnost slepote!

Odstranite kontaktne leče.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

Zavarovati nepoškodovano oko.

· **če snov zaužijemo:** ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode.· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči bronhialne krče pri posameznikih občutljivih na klor.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve

Zdravite simptomatsko.

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi· **5.1 Sredstva za gašenje**· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Za to mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo:

Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO₂)Chlor (Cl₂)

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

klor dioksid

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 3)

Mešanica z vodo lahko reagira z aluminijem, cinkom, kositrom, bakrom ter njihovimi zlitinami kjer se lahko razvije vodik, ki lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.

Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči hude zdravstvene poškodbe.

• **5.3 Nasvet za gasilce**• **Posebna zaščitna oprema:**

Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

• **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

• **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevanje vse lokalne in mednarodne predpise.

Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

• **Za neizučeno osebo**

Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

• **Za reševalce** Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.• **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Razredčiti z veliko vode.

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

V primeru večjega razlitja obvestite pristojne organe.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

• **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

Manjše količine razredčiti z veliko količino vode in sprati v kemični odtočni kanal.

Ne poskušati nevtralizirati.

• **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

• **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

• **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.• **Higienski ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 4)

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja). Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

· **Ravnanje:**

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· **Skladiščenje:**· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Poskrbeti za talno korito brez odtoka.

hranjete samo v originalni embalaži.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Upoštevati nacionalne predpise.

· **Kategorija skladiščenja:** 8B· **7.3 Posebne končne uporabe**Preostale izdelke MELLERUD najdete na www.mellerud.de

Upoštevajte tehnični list.

Glejte Oddelek 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**· **8.1.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)**MV (SI) dolgoročna vrednost: 2 (l) mg/m³

Y

· **Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov:** Ni uporaben.· **8.1.2 DNEL****CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**DNEL Akutna – vdihavanje, sistemski učinki 3,1 mg/m³DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 1,55 mg/m³DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki 1,55 mg/m³**CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)**DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 1 mg/m³· **8.1.3 PNEC****CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

PNEC vode, sladka voda 0,00021 mg/l

PNEC čistilnih napravah (STP) 0,03 mg/l

PNEC Sekundarna zastrupitev 11,1 mg/kg food

PNEC vode, občasno sproščanje 0,00026 mg/l

PNEC vode, morska voda 0,000042 mg/l

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobniči Čistilo*

(nadaljevanje od strani 5)

- **8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:** Podatki niso na voljo.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti** Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.
- **8.2.1 Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:** Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.
- **8.2.2 Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Preprečiti stik s kožo.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščito dihal**
Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.
- **Zaščito rok**
Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z SIST EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).
- **Ščitnik za telo:**
Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Ščitniki za telo, odvisno od aktivnosti in možne izpostavljenosti, npr. Predpasnik, zaščitni čevlji, kemična zaščitna obleka (v skladu z EN 14605 za prhe ali EN ISO 13982 za prah)
- **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja** Glej točki 6 in 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** Tekoč
- **Barva:** rumenkasto
- **Vonj:** podoben kloru
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- **9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:**
- **Tališče/ledišče:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (H_2O)
- **Vnetljivost** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **zgornja:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Plamenišče:** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Temperatura razgradnje** Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- **pH pri 20 °C** 12,2 – 13,2 (CIPAC MT 75.3)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobniiki Čistilo*

(nadaljevanje od strani 6)

· Kislost/alkalnost · Viskoznost: · Površinska napetost: · dinamična · Topnost · voda: · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) · Parni tlak pri 20 °C: · Gostota in/ali relativna gostota · Gostota pri 20 °C: · Relativna gostota · Parna gostota:	2,87 % w/w NaOH Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Se popolnoma meša. Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi ≤ 23 hPa (H₂O) 1,072 – 1,082 g/cm³ (ISO 387) 1,075 (EC method A.3) Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· 9.2 Drugi podatki · Videz: · Oblika: · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost · Temperatura vnetišča: · Eksplozivne lastnosti: · voda: · Vsebnost trdih teles: · Jedko za kovine: · Stopnja korozije (mm/jeklo na leto): · Stopnja korozije (mm aluminij/leto): · Corrosion rate (mm aluminium/year): · Zaključek/Povzetek · Sprememba stanja · Motnišče/točka bistrosti: · Oksidativne lastnosti: · Hitrost izparevanja,	Tekoč Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven. 93,1 % 3,7 – < 3,8 % UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009 1,76 2,76 6,28 Lahko je jedko za kovine. Ne povzroča korozije na kovine. Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ne uporablja se.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti · Eksplozivi · Vnetljivi plini · Aerosoli · Oksidativni plini · Plini pod tlakom · Vnetljive tekočine · Vnetljive snovi v trdnem stanju · Samoreaktivne snovi in zmesi · Piroforne tekočine · Piroforne trdne snovi · Samosegrevajoče se snovi in zmesi · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline · Oksidativne tekočine · Oksidativne trdne snovi · Organski peroksidi · Jedko za kovine · Desenzibilizirani eksplozivi · Korozijska stopnja (jeklo) · Korozijska stopnja (aluminij)	odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade odpade Lahko je jedko za kovine. odpade 1,76 mm/a 6,28 mm/a

SI

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Glejte Oddelek 10.3.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni. Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Korodira v stiku s kovinami.
Reakcije s kovinami ob tvorjenju kisika.
Ob reakciji kislin nastale klor.
Reagira s kislinami s sproščanjem nevarnih plinov klora
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Segrevanje
Ekstremne temperature in neposredni sončni svetlobi.
Izpostavljenost vlagi
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Kisline, baze, kovine, soli težkih kovin, kovinske soli, reducenti, organske snovi, vnetljive snovi.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
V primeru požara: Glej Oddelek 5.
Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost**
Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarne sestavine:** Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

• Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.800 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kunec) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/2h/prah/megla	2,3 mg/l (Podgana) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Podgana)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Podgana)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (Podgana)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Akutna oralna toksičnost	Študija ni na voljo	(Jedke lastnosti) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
Akutna dermalna toksičnost	Študija ni na voljo	(Jedke lastnosti) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
Akutna inhalacijska toksičnost	Študija ni na voljo	(Jedke lastnosti) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

• Ocena akutne strupenosti (ATE(MIX)) - Metoda izračuna:

Akutna oralna toksičnost	-	(Ni relevantno)
Akutna dermalna toksičnost	-	(Ni relevantno)
Akutna inhalacijska toksičnost	-	(Ni relevantno)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 8)

· **jedkost za kožo/draženje kože**

Proizvod se razvršča kot dražilni za kožo kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 435 s podobno zmesjo.
Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:** Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (OECD404)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat/ocena: Jedkost za kožo, Podkategorija 1B (Usklajena razvrstitev)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Rezultat/ocena: Jedkost za kožo, Podkategorija 1A (Usklajena razvrstitev)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

Rezultat/ocena: Ni jedko < 1 h (podobna mešanica) (OECD 435)

· **Razvrščanje:**

Draženje kože, kategorija 2 (Strokovna presoja) (predpostavka v najslabšem primeru)

· **resne okvare oči/draženje**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:** Ne uporablja se.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Rezultat/ocena: Dražilni (Kunec) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Usklajena razvrstitev)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Usklajena razvrstitev)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Isolated Chicken Eye Test) (OECD 438)

· **Razvrščanje:**

Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Strokovna presoja) (predpostavka v najslabšem primeru)

· **preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:** Ne uporablja se.

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Ni relevantno) (Teža dokazov)
Ne povzroča preobčutljivost dihal (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Teža dokazov)
Ne povzroča preobčutljivost dihal (Teža dokazov)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024
Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobniiki Čistilo*

(nadaljevanje od strani 9)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Rezultat/ocena:	Ne povzroča preobčutljivosti	(Human) (Human Patch Test)
	Ne povzroča preobčutljivost dihal	(Ni relevantno) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Razvrščanje:**

Ne povzroča preobčutljivosti	(Merila za razvrstitev niso izpolnjena) (ocena na podlagi sestavin)
------------------------------	---

· **Mutagenost za zarodne celice**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Dodatni toksikološki napotki:** Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).

· **Toksičnost vode:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (Riba) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Nagrobnički Čistilo**

(nadaljevanje od strani 10)

EC50/48 h < 0,0271 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
LC50/96 h 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (No guideline followed)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))

• **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

• **Razvrščanje:**

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

• **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

• **Nevarne sestavine:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Vztrajnost (Degradacija s hidrolizo)
Biorazgradljivost (Se ne uporablja (anorganska snov))

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Vztrajnost (Degradacija s hidrolizo)
Biorazgradljivost (Se ne uporablja (anorganska snov))

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Vztrajnost (Degradacija s hidrolizo)
Biorazgradljivost (Se ne uporablja (anorganska snov))

• **Izdelek / zmes:** Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

• **Drugi napotki:**

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

• **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

• **Nevarne sestavine:**

CAS: 497-19-8 Natrijev karbonat (SODIUM CARBONATE)

Bioakumulacijski potencial (Ni relevantno)

CAS: 7681-52-9 Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Bioakumulacijski potencial (Ni relevantno) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Bioakumulacijski potencial (Ni relevantno)

• **Izdelek / zmes:** Za celotno zmes ni na voljo podatkov o preskusih.

• **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.

• **Nevarne sestavine:** Opombe: Ni podatkov

• **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

• **PBT:** Ni uporaben.

• **vPvB:** Ni uporaben.

• **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

• **12.7 Drugi škodljivi učinki**

• **Opomba:**

Škodljivo deluje na vodne organizme predvsem zaradi spremembe pH vrednosti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Škodljivo za ribe.

• **Karakteristike v čistilnih napravah:** Ni podatkov o substanci.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime Nagrobniči Čistilo

(nadaljevanje od strani 11)

· **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):**

Opombe: Ni podatkov

Ni podatkov o substanci.

· **Izdelek / zmes:** Opombe: Ni podatkov· **Drugi ekološki napotki:**· **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Škodljiv za vodne organizme

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **13.1.1 Odstranjevanje izdelka:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

· **Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:**

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 06 00	Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev
07 06 01*	Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi
HP14	Ekotoksično

· **13.1.2 Odstranjevanje neočiščene embalaže:**

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**· **Številka ZN in številka ID**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**· **ADR/RID/ADN**· **IMDG, IATA**

UN1719

UN1719 JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (NATRIJEV HIDROKSID, Natrijev hipoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE))

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 13 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime Nagrobniki Čistilo

(nadaljevanje od strani 12)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN



- Kategorija
- Listek za nevarnost
- IMDG, IATA

8 (C5) Jedke snovi
8

- Class
- Label

8 Jedke snovi
8

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Jedke snovi
80

EMS-številka:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN

Omejene količine (LQ)

Izvezte količine (EQ)

5L

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

Prevozna skupina

3

Kod omejitev za predore

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "model regulation":

UN 1719 JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (NATRIJEV HIDROKSID,
NATRIJEV HIPOKLORIT (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III

SI

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 14 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Nagrobnički Čistilo*

(nadaljevanje od strani 13)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· **Evropske uredbe in direktive:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** 0,0 g/l· **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES):** ni urejeno· **Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih:** ni urejeno· **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno· **Direktiva 2012/18/EU** Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3· **Uredba (EU) št. 649/2012** ni urejeno· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:** ni urejeno· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Predpisi v Sloveniji:** Dodatno je treba upoštevati nacionalne predpise!· **Druge določbe, omejitve in prepovedi** Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to zmes ocena kemijske varnosti ni opravljena.* **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **16.1 Navedba sprememb:** Vsebina dokumenta je bila pregledana/revidirana.· **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

· **16.3 Napotki za šolanje** Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 15 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime Nagrobnički Čistilo

(nadaljevanje od strani 14)

16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:

Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:

Dobavitelj varnostni list

Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)

Zbirka podatkov o registriranih snoveh agencije ECHA: (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

16.5 Dodatni podatki:

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

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

Jedko za kovine	Na podlagi podatkov o preskusih
Jedkost za kožo/draženje kože	Strokovna presoja in teža dokazov
Huda poškodba oči/draženje oči	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	

• **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek Regulativne zadeve

• **Datum predhodne različice:** 21.03.2023

• **Številka različice predhodne različice:** 1.02

16.6 Legenda okrajšav, uporabljenih v tem MSDS:

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivomstopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

• *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.