

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Rjasti madeži Odstranjevalec*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160101056
- **EAN/GTIN** 4004666112325
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
- **UFI** UPAC-90X1-V006-9NQ3
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Odstranjevalec rje
- **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
- **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**
Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **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**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)
- **Stavki o nevarnosti**
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Previdnostni stavki**
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 1)

- P260 Ne vdihavati meglice.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

• **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**

• **Opis:** Vodna mešanica organskih spojin, ki vsebujejo žveplo

• **Nevarne sestavine:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)	Acute Tox. 3, H301 Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5 – < 10%
--	---	---	-----------

• **SVHC**

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) $\geq 0,1\%$, 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**

dišave (D-LIMONENE, CITRAL)

• **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.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

• **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

• **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Proizvod na splošno ne draži kože.

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

• **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 2)

· **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 gasivna sredstva.· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo:

Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO₂)

vodikovega sulfida

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** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**· **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevaj 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.

· **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.

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

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

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

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.

· **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 3)

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.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

· Higijenski ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

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: hranjute samo v originalni embalaži.

· Napotki za skupno skladiščenje: Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Upoštevati nacionalne predpise.

· Priporočana temperatura skladiščenja: Hraniti v suhem, med +5 in +30°C

· Kategorija skladiščenja: 12

· 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: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

MV (SI) dolgoročna vrednost: 4 mg/m³
K

· Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov: Ni uporaben.

· 8.1.2 DNEL

CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 1,41 mg/m³

· 8.1.3 PNEC

CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

PNEC vode, sladka voda 0,038 mg/l

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 4)

PNEC čistilnih napravah (STP)	3,2 mg/l
PNEC vode, morska voda	0,0038 mg/l

· **8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:** Podatki niso na voljo.

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **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 Ustrezno 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:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščito dihal**

Ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščita dihal je potrebna pri:

nezadostnem prezračevanju

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.

· **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Kombinirani filter A-P (SIST EN 141) (barvna koda: rjava-bela)

· **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.

· **Polni stik:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

· **Stik zaradi brizga:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

· **Material za rokavice**

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 741 Dermatrill® L (polni stik), KCL 741 Dermatrill® L (stik zaradi brizga). Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

· **Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom.

· **Ščitnik za telo:**

Nobenih 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.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe	Tekoč
Agregatno stanje	Rožnat
Barva:	žveplen
Vonj:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Mejne vrednosti vonja:	
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 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)
Kislost/alkalnost	
Viskoznost:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Površinska napetost:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
dinamična	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Topnost	
voda:	Se popolnoma meša.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Parni tlak pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	$\leq 23\text{ hPa}$ (H_2O)
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:	1,053 – 1,057 g/cm^3 (ISO 387)
Relativna gostota	1,055 (EC method A.3)
Parna gostota:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Oblika:	tekočina
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
organska topila:	0 %
voda:	89,9 %
Vsebnost trdih teles:	10 %
Jedko za kovine:	
Zaključek/Povzetek	Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni. Ne povzroča korozije na kovine.
Indeks refrakcije	12,00-12,50 %
Sprememba stanja	
Motnišče/točka bistrosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Oksidativne lastnosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
Hitrost izparevanja,	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi Ne uporablja se.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	odpade
Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	odpade
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 6)

- | | |
|---|--------|
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

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** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Segrevanje
Izpostavljenost vlagi
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Močni oksidanti
Močne kisline.
- **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.
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- **Nevarne sestavine:** Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.

· Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 50 mg/kg bw (Podgana) (OECD 423)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 1.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/4h/prah/megla	> 2.729 mg/l (Podgana) (OECD403)

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

Akutna oralna toksičnost	ATE mix	500 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Akutna inhalacijska toksičnost	-	(Ni relevantno)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 7)

· **jedkost za kožo/draženje kože** 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: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

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

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

· **Razvrščanje:**

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **resne okvare oči/draženje** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

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

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

Rezultat/ocena: Rahlo draži (Kunec) (OECD 405)

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

· **Razvrščanje:**

Se ne razvrsti kot hudo dražilno za oči (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

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

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)

Rezultat/ocena: Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija. 1 (miška) (OECD 429)

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

· **Razvrščanje:**

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija. 1 (Skin Sens. 1, H317)

· **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.

· **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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 8)

· **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.· **Preobčutljivost** Lahko povzroči alergijski odziv kože.· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**· **Lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).· **Toksičnost vode:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nearne sestavine:****CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)**

NOEC/96h 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

EC50/48 h 38 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD Guideline 202)

EC50/72 h > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

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

Ni nevarno za vodno okolje (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**· **Nearne sestavine:****CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)**

Biorazgradljivost 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **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**· **Nearne sestavine:****CAS: 367-51-1 Natrijev tioglikolat (SODIUM THIOGLYCOLATE)**

log Pow < 1 (20 °C)

· **Izdelek / zmes:** Za celotno zmes ni na voljo podatkov o preskusih.· **12.4 Mobilnost v tleh** Ni podatkov o substanci.· **Nearne sestavine:** Opombe: Ni podatkov· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 10 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 9)

- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Karakteristike v čistilnih napravah:** Ni podatkov o substanci.
- **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 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža 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 odpadki)
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
HP6	Akutna strupenost

- **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, ADN, IMDG, IATA
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- odpade
odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 - Kategorija
- odpade

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 10)

· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· UN "model regulation":	odpade

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):** $\geq 0,3 - < 0,4$ 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

- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **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.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 11)

- **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.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

- **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)

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

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=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.

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

Akutna strupenost - oralno

Preobčutljivost kože

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

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

- **Datum predhodne različice:** 03.04.2023

- **Številka različice predhodne različice:** 1.03

- **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 cestah; 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 ladjmi; 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

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 13 / 13

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.03)

Trgovsko ime *Rjasti madeži Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 12)

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.

SI