

Varnostni list

po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Steklo kamina in pečnic Čistilo*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160100073
- **EAN/GTIN** 4004666112141
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.
- **UFI** QG1D-V07V-N00W-9CQG
- **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.
- **Telefonska številka družbe za klic v sili:**
PRODUCT-HOTLINE
Telefona: +49 (0)2163/950 90 999 (Samo v angleščini).
Na voljo samo v uradnih urah: Od ponedeljka do četrta 8:00 - 17:00 in petkih 8:00 - 15:00.

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 Corr. 1 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- **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

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 1)

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Karboksilna kislina lauril eter

Fosforna kislina, etil ester

· **Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **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.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

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:**

EUH071 Jedko za dihalne poti.

· **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**· **Piktogrami za nevarnost**

GHS05

· **Opozorilna beseda** Nevarno· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)

Karboksilna kislina lauril eter

Fosforna kislina, etil ester

· **Stavki o nevarnosti**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

· **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.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 3 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

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: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5 – < 10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	Alkil eter karboksilna kislina, natrijeva sol (SODIUM LAURETH CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Število indeks: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE) snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1 – < 2,5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Fosforna kislina, etil ester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 – < 2,5%

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

anionske površinsko aktivne snovi, fosfati, amfoterne površinsko aktivne snovi, fosfonati	<5%
konzervansi (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

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.
V primeru vdihavanja razpršilne meglice se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite embalažo ali etiketo.

če pride v stik s kožo:

Operite z vodo.
V primeru razdraženosti kože se posvetujte z zdravnikom
Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

če pride v stik z očmi:

Nevarnost slepote!
Odstranite kontaktne leče.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 3)

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, preprečiti bruhanje (navarnost perforacij!). Takoj pokličite zdravnika. Ne poskušat nevtralizirati

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Jedki in dražilni učinki, konjunktivitis in nevarnost resnih poškodb oči.

Jedko za dihalne poti.

Povzroča hude poškodbe oči.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· **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:** CO₂, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.

· **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)

Žveplovi oksidi (SO_x)

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.

Jedki plini/pare

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise.

· **Za neizučeno osebje**

Navodila za osebje za nujne 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.

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

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 4)

· **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.

· **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.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranj (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:**

Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.

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.

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

· **Kategorija skladiščenja:**

8 - jedke snovi

8 A

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Preostale izdelke MELLERUD najdete na www.mellerud.de

Upoštevajte tehnični list.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

Glejte Oddelek 1.2

(nadaljevanje od strani 5)

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/m ³
Y	

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

MV (SI)	trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
Y, EU**	

IOELV (EU)	trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

MV (SI)	trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
Y	

Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov: Ni uporaben.

8.1.2 DNEL

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

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki	1 mg/m ³
---	---------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki	20 mg/kg-bw/day
DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki	67,5 mg/m ³
DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki	67,5 mg/m ³

8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC vode, sladka voda	1 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	200 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda	4 mg/kg dw
PNEC vode, občasno sproščanje	3,9 mg/l
PNEC usedlina, morska voda	0,4 mg/kg dw
PNEC vode, morska voda	0,1 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 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.

8.2.2 Osebni 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.

Zaščito dihal 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 6)

• 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 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® 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, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).
 Ščitnik za obraz. (SIST EN 166)

• Ščitnik za telo:

Zaščitna obleka, odporna proti lugu.
 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:

prozoren

• Vonj:

šibek, značilen

• Meje 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

 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ (H_2O)

• Vnetljivost

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

• Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

• spodnja:

Ni podatkov / Ni določeno

• zgornja:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

• Plamenišče:

> 65°C (EN ISO 13736)

• Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

• Temperatura razgradnje

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

• pH pri 20°C

12,6 – 13,9 (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

• Topnost

• voda:

Se popolnoma meša.

• Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
 ≤ 23 hPa (H_2O)

• Parni tlak pri 20°C :

• Gostota in/ali relativna gostota

1,047 – 1,058 g/cm^3 (ISO 387)• Gostota pri 20°C :

1,053 (EC method A.3)

• Relativna gostota

• Parna gostota:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 7)

· 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.

· Vsebnost trdih teles:

6,1 %

· Jedko za kovine:

· Zaključek/Povzetek

Lahko je jedko za kovine.

Ne povzroča korozije na kovine.

· 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

· Eksplozivni

odpade

· Vnetljivi plini

odpade

· Aerosoli

odpade

· Oksidativni plini

odpade

· Plini pod tlakom

odpade

· Vnetljive tekočine

odpade

· 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

Lahko je jedko za kovine.

· Desenzibilizirani eksplozivni

odpade

· Korozijska stopnja (jeklo)

>6,25 mm/a

· Korozijska stopnja (aluminij)

>6,25 mm/a

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

Močna eksotermna reakcija s kislinami.

Korodira v stiku s kovinami.

Ob dodajanju vode pride do segrevanja.

Reakcije s kovinami ob tvorjenju kisika.

Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

V primeru požara: Glej Oddelek 5.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024
Sprememba: 12.03.2024
Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

(nadaljevanje od strani 8)

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:

Eksperimentalni/izračunani podatki:

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)

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Podgana)
--------------------------	------	----------------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Akutna oralna toksičnost	LD50	7.291 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
		2.410 mg/kg bw (miška) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	2.764 mg/kg bw (Kunec) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC 50	(Merila za razvrstitev niso izpolnjena) (LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	12.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Kunec) (OECD 402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50	(LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.500 mg/kg bw (Podgana) (OECD 423)
Akutna dermalna toksičnost	Študija ni na voljo	(Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
Akutna inhalacijska toksičnost	Študija ni na voljo	(Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

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

Akutna oralna toksičnost	-	(Jedke lastnosti)
Akutna dermalna toksičnost	-	(Jedke lastnosti)
Akutna inhalacijska toksičnost	-	(Jedke lastnosti)

Jedkost za kožo/draženje kože Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Nevarne sestavine:

Eksperimentalni/izračunani podatki:

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

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

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Rezultat/ocena:	Dražilen	(varnostni list dobavitelja)
-----------------	----------	------------------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

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

(nadaljevanje na strani 10)

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

stran: 10 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024
Sprememba: 12.03.2024
Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 9)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Rezultat/ocena: Jedko (Kunec) (OECD404)

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

· **Razvrščanje:**

Jedkost za kožo, Podkategorija 1A

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

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

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

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

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (varnostni list dobavitelja)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat/ocena: Dražilen (Kunec) (No guideline followed)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

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

· **Razvrščanje:**

Huda poškodba oči, Kategorija 1

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

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

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)

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Ni podatkov) (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni podatkov) (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (OECD406)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov)) (Študija ni na voljo)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Morski prašiček) (EU Method B.6)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (Ni uvrščeno (ni podatkov))

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Rezultat/ocena: Ne povzroča preobčutljivosti (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

Ne povzroča preobčutljivost dihal (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)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 10)

· **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.

· **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.

· **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**

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 % ali več.

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:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nearne sestavine:****CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)**

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

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

LC50/96 h | 7,5 mg/l (Riba)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Jez)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

EC50/48 h | 664 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))

LC50/96 h | 60 mg/l (Riba) (OECD 203)

IC50/72 h | 1.570 mg/l (Alga) (ISO 8692)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)

EC0 | 100 – 1.000 mg/l (bakterije)

LC0/48 h | > 250 mg/l (Leuciscus idus (Jez))

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 12 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 11)

· **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**· **Nevarne sestavine:****CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)**

Vztrajnost (Degradacija s hidrolizo)

Biorazgradljivost (Se ne uporablja (anorganska snov))

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Biorazgradljivost (Leicht biologisch abbaubar)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost 100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

Vztrajnost (Ni podatkov)

Biorazgradljivost 98 % (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**· **Nevarne sestavine:****CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid (SODIUM HYDROXIDE)**

Bioakumulacijski potencial (Ni relevantno)

CAS: 27306-90-7 Karboksilna kislina lauril eter

Bioakumulacijski potencial (Ni podatkov)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokoncentracijski faktor (BCF) > 100

log Pow 0,56 (eksperimentalni)

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (BUTETH-2 ACETATE)

Biokoncentracijski faktor (BCF) 1,99 (Računska metoda)

CAS: 12645-31-7 Fosforna kislina, etil ester

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

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

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 13 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 12)

- **Karakteristike v čistilnih napravah:** Ni podatkov o substanci.
- **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):** Ni podatkov o substanci.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov
- **Splošni napotki:**
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
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.
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 gospodinjskimi 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
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 15*	Alkalije
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
HP8	Jedko

· **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**
- UN1824
UN1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(nadaljevanje na strani 14)

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

stran: 14 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024
Sprememba: 12.03.2024
Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 13)

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

II

14.5 Nevarnosti za okolje:
Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Številka nevarnosti (Kemler številka):
EMS-številka:
Segregation groups
Stowage Category
Segregation Code
Pozor: Jedke snovi
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A
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)
Izvezete količine (EQ)
Prevozna skupina
Kod omejitev za predore
IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)
1L
Kod: E2
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
2
E
1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "model regulation":
UN 1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, 8, II

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)

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 15 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

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

(nadaljevanje od strani 14)

- **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** 52,4 – < 52,6 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

- **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!

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1) (Chemicals Act)

Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o kemikalijah (Uradni list RS, št. 16/08) (Act Amending the Chemicals Act)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/05, 54/07, 88/08 in 6/14) (Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous substances)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 67/05, 137/06, 88/08, 81/09 in 6/14) (Rules on the classification, packaging and labelling of dangerous preparations)

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12 in 92/13) (Environmental Protection Act)

Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11) (Decree on waste management)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr. in 18/14) (Decree on packaging and packaging waste handling)

- **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.

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

(nadaljevanje na strani 16)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 16 / 16

Datum izdaje: 12.03.2024

Sprememba: 12.03.2024

Številka različice: 2.01

Trgovsko ime *Steklo kamina in pečnic Čistilo*

(nadaljevanje od strani 15)

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.

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
Huda poškodba oči/draženje oči	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:** 26.02.2024

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% odzivom; stopnja 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; NZLoC - 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

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.