

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 1 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Izplakovalni kotliček Čistilo*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160102077
- **EAN/GTIN** 4004666112400
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
- **UFI** 35PA-AOY5-N00X-62EP
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno

- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna
- **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**
Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.
Skin Corr. 1B 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
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Mravljična kislina (FORMIC ACID)
Metansulfonska kislina
- **Stavki o nevarnosti**
H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime Izplakovalni kotliček Čistilo

(nadaljevanje od strani 1)

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/zaščitno za oči/zaščitno 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.

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 raztopina

Nevarne sestavine:

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Število indeks: 607-001-00-0 Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	Mravljična kislina (FORMIC ACID) Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 EUH071 Opomba: B Specifične mejne koncentracije: Flam. Liq. 3; H226: C ≥ 85 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 5 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	10 – < 25%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Število indeks: 607-145-00-4 Reg.nr.: 01-2119491166-34-XXXX	Metansulfonska kislina Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	≥ 3 – < 5%

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

organska kislina, dišave, konzervansi (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

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

stran: 3 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 2)

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 nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

če pride v stik s kožo:

Operite z vodo.
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

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 zaužijerno:

Ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode, preprečiti bruhanje (navarnost perforacije!). 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.
Povzročata hude poškodbe oči.
Zmerno do hudo draženje kože (rdečica, oteklina, pekoč občutek), možne so tudi opekline.
Povzročata 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:**

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 izgorevanja lahko vključujejo:
Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO₂)
Jedki plini/pare
Ob stiku s kovinami sprošča plin vodik.
Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči hude zdravstvene poškodbe.

(nadaljevanje na strani 4)

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

stran: 4 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 3)

- **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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise.
Navodila za osebje za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.
- **Za neizučeno osebje**
Navodila za osebje 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:**
Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
Pobri 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 Sklicevanje 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 izpihanjem.
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 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.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 5 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime Izplakovalni kotliček Čistilo

(nadaljevanje od strani 4)

· **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.
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 B

· **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: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

MV (SI)	trenutna vrednost: 18 mg/m ³ , 10 ppm dolgoročna vrednost: 9 mg/m ³ , 5 ppm Y, EU**
---------	---

IOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 9 mg/m ³ , 5 ppm
------------	--

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

MV (SI)	trenutna vrednost: 0,7 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 0,7 mg/m ³ Y
---------	---

· **Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov:** Ni uporaben.

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki	9,5 mg/m ³
---	-----------------------

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

DNEL Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki	19,44 mg/kg-bw/day
---	--------------------

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki	0,7 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki	6,76 mg/m ³
---	------------------------

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

PNEC vode, sladka voda	2 mg/l
------------------------	--------

PNEC čistilnih napravah (STP)	7,2 mg/l
-------------------------------	----------

PNEC usedlina, sladka voda	13,4 mg/kg dw
----------------------------	---------------

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 6 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 5)

PNEC vode, občasno sproščanje	1 mg/l
PNEC usedlina, morska voda	1,34 mg/kg dw
PNEC vode, morska voda	0,2 mg/l
PNEC Tla	1,5 mg/kg soil dw

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

PNEC vode, sladka voda	0,012 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	100 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda	0,044 mg/kg dw
PNEC vode, občasno sproščanje	0,12 mg/l
PNEC usedlina, morska voda	0,004 mg/kg dw
PNEC vode, morska voda	0,0012 mg/l
PNEC Tla	0,002 mg/kg soil dw

· **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.

· **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.
Izoginiti se stiku z očmi.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

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

· **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).

(nadaljevanje na strani 7)

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

stran: 7 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024
Sprememba: 05.03.2024
Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

Ščitnik za obraz. (SIST EN 166)

(nadaljevanje od strani 6)

· **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	Tekoč
· Agregatno stanje	prozoren
· Barva:	po pomaranči
· 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	≥ 100 °C (H ₂ O)
· 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	0 – 0,9 (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
· Parni tlak pri 20 °C:	≤ 43 hPa (CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID))
· Parni tlak pri 50 °C:	≤ 170 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,05 – 1,06 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativna gostota	1,056 (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 – < 0,1 %
· voda:	80,0 %
· Vsebnost trdih teles:	4,3 – < 4,4 %
· Jedko za kovine:	
· Zaključek/Povzetek	Lahko je jedko za kovine. Ne povzroča korozije na kovine.
· Indeks refrakcije	9,00-10,00 %
· Sprememba stanja	
· Motnišče/točka bistrosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

(nadaljevanje na strani 8)

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

stran: 8 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 7)

· 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
· 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 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**
Korodira v stiku s kovinami.
Reakcije s kovinami ob tvorjenju kisika.
Reakcija z močno alkalnimi in/ali čistili, ki vsebujejo hipoklorit / dezinfekcijskimi sredstvi: segrevanje in/ali sproščanje plina klora.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Segrevanje
Izpostavljenost vlagi
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Posode in/ali površine iz materialov občutljivih na kisline, kot n. pr. marmor.
- **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.

(nadaljevanje na strani 9)

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

stran: 9 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 8)

· Eksperimentalni/izračunani podatki:

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Akutna oralna toksičnost	LD50	500 mg/kg bw (ATE)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Računska metoda) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
Akutna inhalacijska toksičnost	ATE paro	7,4 mg/l

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Akutna oralna toksičnost	LD50	649 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 1.000 mg/kg bw (Kunec) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC0/1h	> 1,88 mg/m ³ air (miška)

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

Akutna oralna toksičnost	ATE mix	3.698 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	ATE mix	23.790 mg/kg
Akutna inhalacijska toksičnost	ATE mix paro	52,3 mg/l/4h

· 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: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Rezultat/ocena:	Jedko	(Teža dokazov)
-----------------	-------	----------------

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Rezultat/ocena:	Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	(In vitro) (OECD 435)
-----------------	-----------------------------------	-----------------------

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

· Razvrščanje:

Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	(Skin Corr. 1B, H314)
-----------------------------------	-----------------------

· 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: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Rezultat/ocena:	Jedko	(Teža dokazov) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)
-----------------	-------	--

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Rezultat/ocena:	Huda poškodba oči, Kategorija 1	(Kunec) (OECD 405)
-----------------	---------------------------------	--------------------

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

· Razvrščanje:

Huda poškodba oči, Kategorija 1	(Eye Dam. 1, H318)
---------------------------------	--------------------

· 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: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Rezultat/ocena:	Ne povzroča preobčutljivosti	(Morski prašiček) (OECD406)
	Ne povzroča preobčutljivost dihal	(Ni relevantno) (Študija ni na voljo)

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Rezultat/ocena:	Ne povzroča preobčutljivosti	(Morski prašiček) (OECD406)
	Ne povzroča preobčutljivost dihal	(Ni uvrščeno (ni podatkov))

(nadaljevanje na strani 10)

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

stran: 10 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 9)

· **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)

· **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**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi 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:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

NOEC/21d	≥ 102 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
EC50/48 h	365 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	1.240 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC50/96 h	130 mg/l (Leuciscus idus (Jez)) (OECD 203)

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

EC50/48 h (statičen)	10 – 100 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	12 – 24 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96 h (statičen)	10 – 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)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 11 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 10)

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost

· Nevarne sestavine:

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Vztrajnost	(Ni relevantno)
Biorazgradljivost	100 % (14 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Vztrajnost	(Ni podatkov)
Biorazgradljivost	> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away 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: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

Biokonzentracijski faktor (BCF)	3,2 (Računska metoda)
log Pow	< 3 (Računska metoda)

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

log Pow	≤ 2,38 (Računska metoda)
---------	--------------------------

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

· 12.4 Mobilnost v tleh

CAS: 75-75-2 Metansulfonska kislina

Log Koc	0 (Računska metoda)
---------	---------------------

· **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

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

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

CAS: 64-18-6 Mravljična kislina (FORMIC ACID)

EC10/13d	72 mg/l (mikroorganizmi (aktivno blato))
----------	--

· **Izdelek / zmes:** Opombe: Ni podatkov

· Drugi ekološki napotki:

· **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov

· Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

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

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

51

(nadaljevanje na strani 12)

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

stran: 12 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime **Izplakovalni kotliček Čistilo**

(nadaljevanje od strani 11)

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
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
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
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 odpremo ime ZN**

 · **Številka ZN in številka ID**

 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

 · **ADR/RID/ADN**

 · **IMDG, IATA**

UN3265

UN3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (MRAVLJIČNA KISLINA, Metansulfonska kislina)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, methanesulphonic acid)

 · **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

 · **ADR/RID/ADN**

 · **Kategorija**

8 (C3) Jedke snovi

 · **Listek za nevarnost**

8

(nadaljevanje na strani 13)

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

stran: 13 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024
Sprememba: 05.03.2024
Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 12)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Jedke snovi
· **Label** 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):** Pozor: Jedke snovi
80
· **EMS-številka:** F-A,S-B
· **Segregation groups** (SGG1) Acids
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti**

IMO Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR/RID/ADN**
· **Omejene količine (LQ)** 1L
· **Izvezete količine (EQ)** Kod: E2
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· **Prevozna skupina** 2
· **Kod omejitev za predore** E
· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "model regulation":** UN 3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (MRAVLJIČNA KISLINA, METANSULFONSKA KISLINA), 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)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** $\geq 158,3 - \leq 158,9$ 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

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 14 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 13)

- **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):**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H290 Lahko je jedko za kovine.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H331 Strupeno pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 EUH071 Jedko za dihalne poti.

- **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.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 15 / 15

Datum izdaje: 05.03.2024

Sprememba: 05.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Izplakovalni kotliček Čistilo*

(nadaljevanje od strani 14)

· 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:** 27.04.2023

· 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; KECl - 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.