



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime: čistila**

**UFI:** 1800-W02J-S009-T3H4

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

**Uporaba snovi / priprava** Čistilno sredstvo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Področje/oddelek za informacije:**

Zunanje:

Matthias Taxacher

E-naslov: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 2762 502 0

Na voljo v času uradnih ur:

Od ponedeljka do četrтка: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

petek: 00.00 - 00.00 - 00.00 ure: 07:00 - 13:00 h

**Državna številka za klic v sili:** 112

## \* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Dodatni podatki:** Besedilo kategorij nevarnosti je v poglavju 16.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 1)

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda Nevarno

#### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik  
Propan-2-ol  
Ksilen

#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.  
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.  
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Dodatni podatki:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 2.3 Druge nevarnosti

##### Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Podatki niso na voljo.

**vPvB:** Podatki niso na voljo.

##### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motnjami  $\geq 0,1$  % (m/m).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 2)

Nevarne sestavine:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Število ES: 919-857-5 Število indeks: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatiki Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Število indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

**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:**

V primeru pritožbe ali v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti postavite osebo v varen položaj. Nikoli ne dajajte ničesar po usta.

**v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**če pride v stik s kožo:**

Umiti z veliko mila in vode.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

**če snov zaužijerno:**

Izprati usta.

NE izzvati bruhanja.

Takoj vključiti zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 3)

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

Glede na stanje bolnika, mora zdravnik oceniti simptome in splošno stanje.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini ali hlapi.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna zaščitna oprema:**

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

##### **Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

### **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

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

Omejen dostop do prizadetega območja do zaključka čiščenja.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati hlapov/meglice.

Zavarovati vire vžiga.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

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

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

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

Absorbirajte s tekočinsko vezjo, inertnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, kislinsko vezivo, univerzalno vezivo).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### **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.

(nadaljevanje na strani 5)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 4)

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Posode imeti tesno zaprte.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Upoštevajte predpise o pravnem varstvu in varnosti.

### Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.

Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

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

#### Skladiščenje:

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Shranjujte suho, zaščiten na hladnem, dobro prezračevanem mestu

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Hranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

Hranite ločeno od nezdružljivih materialov.

#### Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Hraniti samo v originalni posodi.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

**Priporočana temperatura skladiščenja:** sobna temperatura

**Kategorija skladiščenja:** 3

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Y, BAT

(nadaljevanje na strani 6)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 5)

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

MV trenutna vrednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
dolgoročna vrednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K, BAT, EU\*

**Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021**

**DNEL**

**CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati**

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	46 mg/kg bw/d (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	46 mg/kg bw/d (potrošnika) 77 mg/kg bw/d (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	185 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 871 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	26 mg/kg bw/d (potrošnika)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	51 mg/kg bw (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	319 mg/kg bw/d (potrošnika) 888 mg/kg bw/d (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	89 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 500 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	178 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 1.000 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

oralen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	12,5 mg/kg bw/d (potrošnika)
dermalen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	125 mg/kg bw/d (potrošnika) 212 mg/kg bw/d (delavce)
inhalativen	Dolgoročna izpostavljenost - sistemski učinki	65,3 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 221 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	Dolgoročna izpostavljenost - lokalni učinki	65,3 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 221 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - sistemski učinki	260 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 442 mg/m <sup>3</sup> (delavce)
	kratkoročna izpostavljenost - lokalni učinki	260 mg/m <sup>3</sup> (potrošnika) 442 mg/m <sup>3</sup> (delavce)

**PNEC**

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

sveža voda	0,327 mg/l
morsko vodo	0,327 mg/l

(nadaljevanje na strani 7)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 6)

občasno sproščanje (Sladkovodna)	0,327 mg/l
čistilna naprava	6,58 mg/l
usedline (sveža voda)	12,46 mg/kg dw
usedline (morska voda)	12,46 mg/kg dw
prst	2,31 mg/kg dw

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

BAT	25 mg/l
	Biološki vzorec: kri
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

BAT	2 g/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina(vse izomere)

**Zakonsko predpisani podatki** BAT: Uradni list RS, št. 38/2015

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

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne jesti in piti ob delu.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščitno obleko je treba izbrati posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijsko odpornost zaščitne opreme je treba proučiti pri ustreznem dobavitelju.

**Zaščito dihal**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

(nadaljevanje na strani 8)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 7)

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.

**Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

EN 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

**Material za rokavice**

Rokavice iz nitrilne gume; priporočena debelina materiala: 0,35 mm, čas preboja: > 480 min  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

EN 166

**Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

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

Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Splošne navedbe**

<b>Agregatno stanje</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	prozoren
<b>Vonj:</b>	karakterističen
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatkov.
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatkov.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	82 °C
<b>Vnetljivost</b>	Lahko vnetljivo.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
<b>spodnja:</b>	0,6 Vol %
<b>zgornja:</b>	12 Vol %

(nadaljevanje na strani 9)





datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 8)

<b>Plamenišče:</b>	13 °C
<b>Temperatura samovžiga:</b>	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik)
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov.
<b>pH</b>	Ni določen.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni podatkov.
<b>dinamična</b>	Ni podatkov.
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	

67-63-0	Propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Ksilen	3,16 log Kow

<b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	43 hPa
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatkov.

**9.2 Drugi podatki**

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

<b>Vsebnost topila:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	780 g/l
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Točka / obseg mehčanja</b>	
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatkov.
<b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni podatkov.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

<b>Eksplozivni</b>	odpade
<b>Vnetljivi plini</b>	odpade
<b>Aerosoli</b>	odpade
<b>Oksidativni plini</b>	odpade
<b>Plini pod tlakom</b>	odpade
<b>Vnetljive tekočine</b>	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
<b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
<b>Piroforne tekočine</b>	odpade
<b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade

(nadaljevanje na strani 10)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 9)

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: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik**

oralen	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	> 5.000 mg/kg (Zajec)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

oralen	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.870 mg/kg (Zajec)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

oralen	LD50	3.523 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	1.100 mg/kg (Zajec)

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

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

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

**STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 11)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 10)

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode:**

**CAS: 64742-48-9 Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik**

LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

64742-48-9	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	80 % (28 d)
67-63-0	Propan-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	Ksilen	>60 % (28 d)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

67-63-0	Propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Ksilen	3,16 log Kow

**Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**

**CAS: 1330-20-7 Ksilen**

BCF 25,9

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Podatki niso na voljo.

**vPvB:** Podatki niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 12)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 11)

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

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

**Drugi ekološki napotki:**

**Splošni napotki:**

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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**

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

Ostanke izdelka odložite le prek pooblaščenih podjetij v skladu z lokalno zakonodajo.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

Opombe: Evropski katalog odpadkov (EWC) razvrsti odpadne snovi in jih kategorizira glede na to, kaj so in kako so bili proizvedeni. To lahko povzroči druge razvrstitve. Končna odločitev pripada zadnjemu uporabniku.

14 06 03*	Druga topila in mešanice topil
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

**Neočiščena embalaža:**

**Priporočilo:**

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

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

UN1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

**ADR/RID/ADN**

1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL), Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikov pretežno v območju od C6 do C13 in z vreliščem v območju od približno 65°C do 230°C.)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**IMDG, IATA**

(nadaljevanje na strani 13)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 12)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Kategorija	3 Vnetljive tekočine
Listek za nevarnost	3
14.4 Skupina embalaže	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
EMS-številka:	F-E, S-E
Stowage Category	B
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.

### Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN

Omejene količine (LQ)

Izvzete količine (EQ)

1L

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

D/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

(nadaljevanje na strani 14)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 13)

**UN "model regulation":**

UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL), NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA OBDELANA Z VODIKOM; Z VODIKOM OBDELANA NAFTA Z NIZKO TEMPERATURO VRELIŠČA (KOMPLEKSNA KOMBINACIJA OGLJIKOVODIKOV DOBLJENA Z OBDELAVO FRAKCIJE ZEMELJSKEGA OLJA Z VODIKOM V PRISOTNOSTI KATALIZATORJA. SESTOJI IZ OGLJIKOVODIKOV S ŠTEVILOM OGLJIKOV PRETEŽNO V OBMOČJU OD C6 DO C13 IN Z VRELIŠČEM V OBMOČJU OD PRIBLIŽNO 65°C DO 230°C.)), 3, II

#### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

###### **Direktiva 2012/18/EU**

Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE**

**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t

**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t

**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**

**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.

##### **Državni predpisi:**

**Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 15)



datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

**Trgovsko ime: čistila**

(nadaljevanje od strani 14)

**\* ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

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

**Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Napotki za šolanje**

Redno usposabljanje zaposlenih, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga (v skladu s poglavjem 1.3 ADR).

Zaposleni morajo biti obveščeni o lastnostih snovi, preden se prvič uporabijo, o skladiščenju ali uporabi ter o ukrepih za zagotavljanje varnosti in varstva okolja.

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih
Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Nevarnost pri vdihavanju	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**Lista s podatki področja izstavitve:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Datum predhodne različice:** 27.06.2023

**Številka različice predhodne različice:** 1.1

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(nadaljevanje na strani 16)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006



stran: 16 / 16

datum izdaje: 04.07.2024

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 04.07.2024

### Trgovsko ime: čistila

(nadaljevanje od strani 15)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

— SI —