

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

stran: 1 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160101476
- **EAN/GTIN** 4004666112349
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.
- **UFI** AM30-E0RQ-500X-MQAJ
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
  
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / pripravka** Odstranjevalec Grafiti in PU-pena
- **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**  
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
  
- **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**



GHS02

- **Opozorilna beseda** Pozor
  
- **Stavki o nevarnosti**  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 2 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(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.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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

CAS: 78-93-3 | Butanon

Seznam II

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.1 Snovi** Ni relevantno. Ta proizvod je zmes.

#### · 3.2 Zmesi

##### · Nevarne sestavine:

CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 Reg.nr.: 01-2119431362-50-XXXX	dimethyl sulfoxide snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	10 – < 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Številno indeks: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 – < 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Številno indeks: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifična mejna koncentracija: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10 – < 25%
CAS: 677026-24-3 Številno ES: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL) Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – < 5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Številno indeks: 606-002-00-3	Butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	0,1 – < 1%

#### · SVHC

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

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

neionske površinsko aktivne snovi

<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:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

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

(nadaljevanje na strani 3)

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

stran: 3 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

(nadaljevanje od strani 2)

· **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

· **če pride v stik s kožo:**

Operite z vodo.

Proizvod na splošno ne draži kože.

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

· **če snov zaužijerno:**

Ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

· **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:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.

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

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

Nevarni produkti izgorevanja lahko vključujejo:

Ogljikov monoksid (CO) in Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>)

formaldehid

Lahko tvori gorljivo/eksplozivno mešanico hlapov in zraka.

Vnetljivi hlapi so lahko prisotni celo pri temperaturah pod plameniščem.

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**

Cisterna ali kontejner, v katerem je skladiščen, lahko eksplodira pri segrevanju.

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

· **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.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 4 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 3)

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

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

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

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

#### · **6.4 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 izpihavanjem.

#### · **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo], odporno proti eksplozijam.

#### · **Higienski ukrepi:**

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

#### · **Ravnanje:**

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

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

##### · **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** hranjute samo v originalni embalaži.

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

##### · **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

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:** 3

##### · **7.3 Posebne končne uporabe**

Glejte Oddelek 1.2

Preostale izdelke MELLERUD najdete na [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

SI

(nadaljevanje na strani 5)

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

stran: 5 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024  
Sprememba: 04.03.2024  
Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 4)

### 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: 67-68-5 dimethyl sulfoxide

MV (SI)	trenutna vrednost: 320 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm dolgoročna vrednost: 160 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
---------	--

###### CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV (SI)	trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K, Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

###### CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

MV (SI)	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Y
---------	---

###### CAS: 78-93-3 Butanon

MV (SI)	trenutna vrednost: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm K, Y, BAT, EU*
IOELV (EU)	trenutna vrednost: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm dolgoročna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov: Ni uporaben.

#### 8.1.2 DNEL

###### CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

DNEL Akutna – dermalna, lokalni učinki	369 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Dolgotrajna – dermalna, lokalni učinki	553,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki	183 mg/m <sup>3</sup>

###### CAS: 78-93-3 Butanon

DNEL Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki	1.161 mg/kg-bw/day
DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki	600 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.3 PNEC

###### CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

PNEC vode, sladka voda	10 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	100 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda	52,3 mg/kg dw
PNEC vode, občasno sproščanje	100 mg/l
PNEC usedlina, morska voda	5,2 mg/kg dw
PNEC vode, morska voda	1 mg/l
PNEC Tla	4,59 mg/kg soil dw

###### CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

PNEC vode, sladka voda	0,96 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	580 mg/l
PNEC Sekundarna zastrupitev	720 mg/kg food
PNEC usedlina, sladka voda	3,6 mg/kg dw
PNEC vode, občasno sproščanje	2,75 mg/l
PNEC vode, morska voda	0,79 mg/l

(nadaljevanje na strani 6)

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

stran: 6 / 15

 Datum izdaje: 04.03.2024  
 Sprememba: 04.03.2024  
 Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 5)

#### · 8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

##### CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

BAT (SI)	15 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 1-metoksipropan-2-ol

##### CAS: 78-93-3 Butanon

BAT (SI)	2 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 2-butanon

· **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.

Zaščita dihal je potrebna pri:

Aerosol ali nastajanje megle  
nezadostnem prezračevanju

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

#### · Zaščito rok

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 3.

#### · Polni stik:

Material, iz katerega so narejene rokavice: butilni kavčuk  
Debelina rokavice: 0,7 mm  
Prebojni čas: > 480 min

#### · Stik zaradi brizga:

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk  
Debelina rokavice: ≥ 0,4 mm  
Čas prodiranja: 60 min

#### · Material za rokavice

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 898 Butoject® (polni stik), KCL 730 Camatril® -Velours (stik zaradi brizga). Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

#### · Zaščito za oči/obraz

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

#### · Ščitnik za telo:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Ščitniki za telo, odvisno od aktivnosti in možne izpostavljenosti, npr. Predpasnik, zaščitni čevlji, kemična zaščitna obleka (v skladu z EN 14605 za prhe ali EN ISO 13982 za prah)

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 7 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 6)

· 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:

brezbarven

##### · Vonj:

Karakterističen

##### · Mejne vrednosti vonja:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

#### · 9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:

##### · Tališče/ledišče:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

##### · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

≥ 78,3 °C (CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.))

##### · Vnetljivost

Vnetljivo.

##### · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

##### · spodnja:

≥ 2,3 Vol % (CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol)

##### · zgornja:

≤ 63 Vol % (CAS: 67-68-5 dimethyl sulfoxide)

##### · Plamenišče:

≥ 31 °C (EN ISO 13736)

##### · Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

##### · Temperatura razgradnje

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

##### · pH pri 20 °C

6,7 – 8,6 (CIPAC MT 75.3)

##### · Kislost/alkalnost

##### · Viskoznost:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

##### · Kinematična viskoznost pri 20 °C

18 – 25 s (DIN 53211/4)

##### · 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:

≤ 59 hPa (CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.))

##### · Gostota in/ali relativna gostota

##### · Gostota pri 20 °C:

0,936 – 0,967 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

##### · Relativna gostota

0,945 (EC method A.3)

##### · Parna gostota:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

#### · 9.2 Drugi podatki

##### · Videz:

viskozen

##### · Oblika:

##### · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

##### · Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

##### · Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

##### · Jedko za kovine:

##### · Zaključek/Povzetek

Ne povzroča korozije na kovine.

##### · Indeks refrakcije

51,00 - 52,50 %

##### · Sprememba stanja

##### · Motnišče/točka bistrosti:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

##### · Oksidativne lastnosti:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

##### · Hitrost izparevanja,

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

Ne uporablja se.

#### · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

##### · Eksplozivi

odpade

##### · Vnetljivi plini

odpade

##### · Aerosoli

odpade

##### · Oksidativni plini

odpade

##### · Plini pod tlakom

odpade

##### · Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 8 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 7)

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

### ODDELEK 10: Obstojnost 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** Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Ne uporabljaj odprtega ognja in drugih virov vžiga.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

· **Nevarne sestavine:**

· **Eksperimentalni/izračunani podatki:**

#### CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

Akutna oralna toksičnost	LD50	4.016 mg/kg bw (Podgana) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kunec) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/4h/Dampf	6.000 mg/l (Podgana) (OECD403)

#### CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)

Akutna oralna toksičnost	LD50	10.470 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	15.800 mg/kg bw
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (Podgana) (OECD403)

#### CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Podgana) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Podgana)
Akutna inhalacijska toksičnost	Študija ni na voljo	

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 9 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

**Trgovsko ime** *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 8)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Akutna oralna toksičnost	LD50	2.193 mg/kg bw (Podgana)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 10.000 mg/kg bw (Kunec) (OECD402)
Akutna inhalacijska toksičnost	LC50	(Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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

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

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

**· Nevarne sestavine:**

**· Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (EU Method B.4)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

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

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

Rezultat/ocena: Dražilno (Kunec) (OECD404)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

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

**· Razvrščanje:**

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

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

**· Nevarne sestavine:**

**· Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

Rezultat/ocena: Ne draži (Kunec) (EU Method B.5)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/ocena: Draženje oči, kategorija 2 (Kunec) (OECD 405)

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

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

**· Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Rezultat/ocena: Reizend (Kunec) (OECD 405)

**· Razvrščanje:**

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

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

**· Nevarne sestavine:**

**· Eksperimentalni/izračunani podatki:**

**CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

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

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

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

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: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

Trgovsko ime **Grafiti in PU-pena Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 9)

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

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

**CAS: 78-93-3 Butanon**

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

**· 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.

**· Izkušnje na ljudeh:**

Izdelek vsebuje etanol. Mednarodna agencija za raziskave raka je klasificirala alkoholne pijače kot kancerogene. Izpostavljenost etanolu med uporabo izdelka se ne predvideva, da lahko povzroči raka.

· **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**

CAS: 78-93-3 | Butanon

Seznam II

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

· **Toksičnost vode:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

**· Nevarne sestavine:****CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

EC50/7d	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1)
EC50/48 h	> 500 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (Guideline 79/831 EWG (6))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
-----------	---

(nadaljevanje na strani 11)

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

stran: 11 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024  
Sprememba: 04.03.2024  
Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 10)

LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)
<b>CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)</b>	
EC50/48 h (statičen)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (Krap)) (OECD 203)
<b>CAS: 78-93-3 Butanon</b>	
LC50/48 h	8.900 mg/l (Daphnia magna (Vodna bolha))
LC50/96 h	4.600 mg/l (Leuciscus idus (Jez))

· **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: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

Vztrajnost (Ni podatkov)  
Biorazgradljivost 96 % (28 d) (OECD 301 E)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Vztrajnost (Ni podatkov)  
Biorazgradljivost 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

Vztrajnost (Ni podatkov)  
Biorazgradljivost > 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)  
> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Biorazgradljivost 98 % /28d (Leicht biologisch abbaubar) (OECD301D Closed Bottle 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. Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

· **Nevarne sestavine:**

**CAS: 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

Biokoncentracijski faktor (BCF) < 100  
log Pow ≤ 0,437 (Računska metoda)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow ≤ 0,31 (Računska metoda) (US EPA ,2002)

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

Biokoncentracijski faktor (BCF) < 500 (Računska metoda)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Bioakumulacijski potencial (Bioakumulacija ni pričakovana)

· **12.4 Mobilnost v tleh**

**CAS: 677026-24-3 Alkoholi, C16-18 in C18-nenasičeni, etoksilirani, propoksilirani (OLEYL ALCOHOL)**

Log Koc 3,722 (Računska metoda)

(nadaljevanje na strani 12)

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

stran: 12 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

**Trgovsko ime** *Graffiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 11)

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **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):** Ni podatkov o substanci.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov
- **Spolšni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**13.1.1 Odstranjevanje izdelka:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi. Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 06 00	Odpadki iz PDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev
07 06 01*	Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV 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
HP3	Vnetljivo

**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**
- UN1993  
UN1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETANOL (ETILALKOHOL), 1-METOKSI-2-PROPANOL)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 1-methoxypropan-2-ol)

(nadaljevanje na strani 13)

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

stran: 13 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024  
Sprememba: 04.03.2024  
Številka različice: 1.03

Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 12)

· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 1-methoxypropan-2-ol)
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· ADR/RID/ADN	
	
· Kategorija	3 (F1) Vnetljive tekočine
· Listek za nevarnost	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Vnetljive tekočine
· Label	3
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	30
· EMS-številka:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti</b>	
· IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR/RID/ADN	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETANOL (ETILALKOHOL), 1-METOKSI-2-PROPANOL), 3, III

### 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 14)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

stran: 14 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

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

(nadaljevanje od strani 13)

- **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** 672,5 – < 675,4 g/l
- **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES):** ni urejeno
- **Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih:** ni urejeno
- **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno
- **Direktiva 2012/18/EU** Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **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

• **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**

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

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

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

• **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

• **16.1 Navedba sprememb:** Ni uporaben.

• **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

• **16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:**

Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:

Dobavitelj varnostni list

Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](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](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

(nadaljevanje na strani 15)

SI

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

stran: 15 / 15

Datum izdaje: 04.03.2024

Sprememba: 04.03.2024

Številka različice: 1.03

### Trgovsko ime *Grafiti in PU-pena Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 14)

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

#### 16.5 Dodatni podatki:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

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

Vnetljive tekočine	Premostitveno načelo
--------------------	----------------------

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

• **Datum predhodne različice:** 03.04.2023

#### 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; 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.