



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 1 od 12

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Rostlöser 400 ml

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

Splošna uporaba: Odstranjevalec rje

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Cesta/poštni predal: Am Biotop 8a

Poštna št., kraj: 97259 Greußenheim

Nemčija

WWW: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-pošta: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0

Telefaks: +49 (0)9369-98 36-10

Območje za informiranje: Oddelek QS, Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, e-mail: [technik@gluetec.de](mailto:technik@gluetec.de)

Nadaljnji podatki: Edini predstavnik:

Gluetec d.o.o.

Plese 9

9000 Murska Sobota

Tel: +386/(0)59 07 93 95 +386/(0)51 377 200

Fax: +386/(0)59 07 93 94

e-mail : [info@gluetec.si](mailto:info@gluetec.si)

URL: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki  
**+386/(0)59 07 93 95**

Najbližji zdravstveni dom

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

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

(EUH066) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 2 od 12

Stavki o nevarnosti:	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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.
	P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
	P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje:

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, &lt;2% aromati; Izobutan; Destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Propane; Butane.

### 2.3 Druge nevarnosti

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

### 3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.



GLUTEC

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

**Rostlöser 400 ml**

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 3 od 12

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119457273-39-xxxx ES-št. 918-481-9 CAS 64742-48-9	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati	25 - 50 %	Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
REACH 01-2119485395-27-xxxx ES-št. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutan	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
REACH 01-2119480375-34-xxxx ES-št. 265-156-6 CAS 64742-53-6	Destilati (nafte), lahka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	10 - 20 %	Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119486944-21-xxxx ES-št. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx ES-št. 203-448-7 CAS 106-97-8	butan	2,5 - 5 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
REACH 01-2119475108-36-xxxx ES-št. 203-905-0 CAS 111-76-2	2-butoksietanol	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek.

Dodatna opozorila: Označevanje sestavin v skladu z odredbo ES št. 648/2004, priloga VII:  
Vsebuje  
- največ 5% aromatski ogljikovodiki  
- 30 % in več alifatski ogljikovodiki

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

splošna navodila: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Po vdihavanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. Vključiti zdravnika.

Po stiku s kožo: Sprati z veliko vode in mila. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru, da koža reagira na proizvod, takoj poiskati zdravnika.

Po 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. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju: Pustiti, da pije velike količine vode. Ne povzročati bruhanja. Nevarnost aspiracije! Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. V primeru nezgode ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč. (Po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostni list.)



GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 4 od 12

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Glavobol, omotičnost.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Pena, prah za suho gašenje, ogljikov dioksid.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

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

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Pri segrevanju ali v primeru požara lahko nastanejo strupeni plini.

Nadalje lahko nastanejo: Aldehidi, žveplovi oksidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode in jih, če je le možno izveliči iz nevarnega območja.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.

Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Ne vdihavati razpršila. Preprečiti stik s substanco.

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Nositi primerno zaščitno opremo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

Ogroženo območje zaprite v smeri vetra in opozorite prebivalce. Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nevarnost eksplozije! Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 5 od 12

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13).

Okolje dobro očistiti.

Pri večjih količinah: mehansko pobrati (pri črpanju upoštevati navodila o protieksplzijski zaščiti).

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Dodatna navodila: Uporabljati naprave z zaščito pred eksplozijami in orodja ki ne iskrijo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta. Ne vdihavati razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi primerno zaščitno opremo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

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

Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Posodo hraniti na suhem. Hraniti samo v izvorni posodi.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posodo hraniti v pokončni legi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Ne shranjevati skupaj z snovmi, ki pospešujejo gorenje, samovnetljivimi snovmi kot tudi lahko vnetljivimi trdnimi snovmi.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 6 od 12

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
75-28-5	Izobutan	Dolgotrajno kratkotrajno	2400 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 9600 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
74-98-6	Propane	Dolgotrajno kratkotrajno	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 7200 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
106-97-8	butan	Dolgotrajno kratkotrajno	2400 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 9600 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
111-76-2	2-butoksietanol	Dolgotrajno	98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.
		Evropa: IOELV: STEL	246 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.)
		Evropa: IOELV: TWA	98 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.)
		kratkotrajno	245 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje oz. odvajanje plinov ali pa delati s popolnoma zaprtimi aparaturnami.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

- Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!
- Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.  
Material za rokavice: Nitrilni kavčuk - Debelina plasti:  $\geq$  0,45 mm  
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja):  $\geq$  240 min  
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.
- Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
- zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.
- zaščitni in higienski ukrepi: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta. Ne vdihavati razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi primerno zaščitno opremo.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke.  
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 7 od 12

### Nadzor izpostavljenosti okolja

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: tekoč Oblika: Aerosol Barva: Siv
Vonj:	Po petrolej
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni uporabeno
Plamtišče:	ni uporabeno
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 20 °C: 0,69291 g/mL
Vodotopnost:	Ni/ne ali ki se slabo meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Možnost nastajanja eksplozivnih zmesi hlapov in zraka.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: &gt; 200 °C

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je ob normalnih pogojih skladiščenja stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 8 od 12

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

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljaati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Niso snane

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Aldehidi, žveplove oksidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Termični razkroj: Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki: Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
ATEmix: 75999 mg/kg.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
ATEmix: 20540 mg/kg.

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
ATEmix: 125 mg/L.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Poškodba/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Manjkajoči podatki.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1; H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.





GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 9 od 12

Druge informacije: Podatek za Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati:  
LD50 Podgana, oralni: >2000 mg/kg  
LD50 Podgana, kožni: >2000 mg/kg  
Podatek za Izobutan:  
LC50, Podgana, inhalacijski: >50 mg/L/4h  
Podatek za Propane:  
LC50, Podgana, inhalacijski: 20 mg/L/4h  
Podatek za Butane:  
LC50, Podgana, inhalacijski: 658 mg/L/4h  
Podatek za 2-butoksietanol:  
LD50 Podgana, oralni: 1480 mg/kg  
LD50 Podgana, kožni: 400 mg/kg  
LC50 inhalacijski: 11 mg/L/4h

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost vode: Podatek za Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati:  
Toksičnost na dafnije: EC50 daphnia magna (velika vodna bolha): >1000 mg/L/48h.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druga navodila: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:  
Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila: Ne dovolite, da pride izdelek nerazredčen oz. v večjih količinah v vode ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

16 05 04\* = Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

\* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Posebni odpadki. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjstskimi odpadki.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 10 od 12

### Embalaža

Identifikacijska številka odpadka:

15 01 04 = Kovinska embalaža

priporočilo:

Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Previdnost pri izpraznjenih posodah. V primeru vžiga je možna eksplozija.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLI

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, flammable

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 2, Koda: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk-, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1



### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IATA-DGR: odpade

IMDG: -

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR: Številka ZN UN 1950  
RID: Številka nevarnosti 23, Številka ZN UN 1950

Nalepka z oznako nevarnosti: 2.1

Posebni predpisi: 190 327 344 625

Omejene količine: 1 L

EQ: E0

Embalaža - Navodila: P207 LP200

Embalaža - Posebni predpisi: PP87 RR6 L2

Posebni predpisi za pakiranje: MP9

Koda za omejitve predorov: D



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 11 od 12

### Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine:	See SP277
Excepted quantities:	E0
Embalaža - Navodila:	P207, LP200
Embalaža - Predpisi:	PP87, L2
IBC - Navodila:	-
IBC - Predpisi:	-
Navodila za rezervoar - IMO:	-
Navodila za rezervoar - UN:	-
Navodila za rezervoar - Predpisi:	-
Zlaganje in ravnanje:	SW1 SW22
Ločevanje:	SG69
Lastnosti in opomba:	-
Ločilna skupina:	none

### Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	Flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

#### Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC):

85,5 % teže = 592,1 g/L

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.



GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Rostlöser 400 ml

Številka materiala AROL.D400

Obdelano: 21.4.2017

Verzija: 12

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 12 od 12

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H220 = Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 = Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 = Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H280 = Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H312 = Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 = Povzročča draženje kože.

H319 = Povzročča hudo draženje oči.

H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

EUH066 = Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 1: vrsta

Sprememba v odlomku 2: klasifikacija, oznaka

Sprememba v odlomku 3: Sestava / podatki o sestavinah

Sprememba v odlomku 4-10: Splošna predelava

Sprememba v odlomku 11: Toksikološki podatki

Sprememba v odlomku 12: Ekološki podatki

Sprememba v odlomku 15: predpisi

Splošna predelava

Nastavljeno:

27.5.2013

### Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.