

## Nerjavece jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 1 od 13

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

## 1.1 Identifikator izdelka

Komerzialno ime: Nerjavece jeklo v razpršilcu

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

Splošna uporaba: Tehnični aerosol  
Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: WEICON GmbH & Co. KG  
Cesta/poštni predal: Königsberger Straße 255  
Poštna št., kraj: 48157 Münster  
Nemčija  
WWW: www.weicon.de  
E-pošta: info@weicon.de  
Telefon: +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaks: +49(0)251 / 9322 - 244  
Območje za informiranje: Product-Safety-Department  
Telefon: +49(0)251 / 9322  
Email: msds@weicon.de

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: 112 ali +44 1865 407333  
Transport:  
Telefon: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## 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.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.  
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

## Oznaka (CLP)

Opozorilna beseda: **Nevarno**Stavki o nevarnosti: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018

Verzija: 5

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 2 od 13

Previdnostni stavki:	P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
	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.
	P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	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.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje Aceton; etilacetat; Ogljikovodiki, C9, aromатов; Nikelj

### 2.3 Druge nevarnosti

Segrevanje nad 50 °C povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Pri večjih dozah deluje narkotično. Nevarnost za metabolično acidozo.

Povzroča rahlo draženje kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018  
Verzija: 5  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 3 od 13

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119471330-49-xxxx ES-št. 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	< 15 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119486136-34-xxxx ES-št. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
ES-št. 205-500-4 CAS 141-78-6	Etilacetat	< 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
CAS 64742-95-6	Ogljikovodiki, C9, aromатов	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
CAS 64742-48-9	Nafta (zemeljsko olje), težke, obdelana z vodikom	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119463881-32-xxxx ES-št. 215-222-5 CAS 1314-13-2	Cinkov oksid	< 2,5 %	Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
ES-št. 231-111-4 CAS 7440-02-0	Nikelj	< 1 %	Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT RE 1; H372. Aquatic Chronic 3; H412.
ES-št. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butane, čisto	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
ES-št. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

splošna navodila:	Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Tako je sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Po vdihavanju:	Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. V primeru težav posvetovati se z zdravnikom.
Po stiku s kožo:	Sprati z veliko vode in mila. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob dolgotrajni nadraženosti kože obiskati zdravnika.
Po stiku z očmi:	Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.
Po zaužitju:	Ne povzročati bruhanja. Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. V primeru težav obiskati zdravnika.

**Nerjavece jeklo v razpršilcu**

Številka materiala 111000

Stran: 4 od 13

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

Je lahko škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Sum povzročitve raka (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti). Povzroča rahlo draženje kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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:

Alkoholnoodporna 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. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi. Nadalje lahko nastanejo: 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. Ne vdihavati plinov, nastalih pri požaru.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode.

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.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se izpostavljanju. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

Nositi primerno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ogroženo območje zaprite v smeri vetra in opozorite prebivalce.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo. V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.

**Nerjaveče jeklo v razpršilcu**

Številka materiala 111000

Stran: 5 od 13

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

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomska 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 protiekspluzijski zaščiti).

**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:

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavati paro/aerosol.

Nositi primerno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Delovno mesto opremiti s tušem za spiranje oči in telesa (zasilni tuš).

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.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračenem 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.

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 6 od 13

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
67-64-1	Aceton	Dolgotrajno Evropa: IOELV: TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	Dolgotrajno  Evropa: IOELV: STEL  Evropa: IOELV: TWA  kratkotrajno	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
141-78-6	Etilacetat	Dolgotrajno Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA kratkotrajno	1400 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm 1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm 734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm 1400 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
1314-13-2	Cinkov oksid	Dolgotrajno kratkotrajno	5 mg/m <sup>3</sup> alveolarna frakcija 20 mg/m <sup>3</sup> alveolarna frakcija
106-97-8	n-Butane, čisto	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

## 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 zaščitnega dihalnega filtra nujno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/para/aerosol/delci), ki lahko nastanejo pri uporabi proizvoda.

V primeru prisotnosti večjih koncentracij: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.  
Material za rokavice: Butil - kavčuk - Debelina plasti:  $\geq$  0,7 mm  
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja):  $\geq$  60 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.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018

Verzija: 5

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 7 od 13

zaščitni in higienski ukrepi: Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
Ne vdihavati paro/aerosol. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.  
Zamenjati kontaminirana oblačila. Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Delovno mesto opremiti s tušem za spiranje oči in telesa (zasilni tuš).  
Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

## 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
Vonj:	Ni razpoložljivih podatkov
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče:	-97 °C
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:	Ni razpoložljivih podatkov
Topljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
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

Nadaljnji podatki: Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**Nerjaveče jeklo v razpršilcu**

Številka materiala 111000

Stran: 8 od 13

**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 izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

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

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Termični razkroj: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.  
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.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATEmix (ocenjeno): 2000 < ATE <= 5000 mg/kg.

Akutna strupenost (inhalacijski): Manjkajoči podatki.

Jedkost za kožo/draženje kože: Manjkajoči podatki.

Resne okvare oči/draženje: Eye Irrit. 2; H319 = Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Skin Sens. 1; H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Carc. 2; H351 = Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



## Nerjavece jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 9 od 13

Druge informacije:

Podatek za Aceton:  
LD50 Podgana, oralni: 5800 mg/kg  
LD50 Podgana, kožni: > 15000 mg/kg  
LD50 Podgana, inhalacijski: 76 mg/L/4h

Podatek za Ksilol (mešanica izomerov):  
LD50 Podgana, oralni: 3523 mg/kg  
LD50 Zajec, kožni: 12126 mg/kg  
LC50 Podgana, inhalacijski: 27,6 mg/m<sup>3</sup>/4h

Podatek za Etilacetat:  
LD50 Podgana, oralni: > 5000 mg/kg  
LD50 Zajec, kožni: > 20000 mg/kg  
LD50 Podgana, inhalacijski: 200 mg/L

Podatek za Ogljikovodiki, C9, aromатов:  
LD50 Podgana, oralni: 3492 mg/kg  
LD50 Zajec, kožni: > 3160 mg/kg  
LC50 Podgana, inhalacijski: > 6,2 mg/m<sup>3</sup>

Podatek za Nafta (zemeljsko olje), težke, obdelana z vodikom:  
LD50 Podgana, oralni: > 5000 mg/kg  
LD50 Zajec, kožni: > 2000 mg/kg

Za delovanje, ki povzroča raka:  
Podatek za Ksilol (mešanica izomerov):  
IARC Rating: Group 3  
OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed

## Simptomi

Po vdihavanju: Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.  
Nadaljnji simptomi: Težave pri dihanju, glavobol, vrtoglavica, slabost, nezavest.  
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Pri večjih dozah deluje narkotično.  
Nevarnost za metabolično acidozo.  
Po stiku z očmi: Po neposrednem stiku z očmi se lahko.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost vode: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatek za Ogljikovodiki, C9, aromатов:

Toksičnost za ribe: LL50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): 9,2 mg/L/96h (OECD 203)  
toksičnost na dafnije: EL50 daphnia magna (velika vodna bolha): 3,2 mg/L/48h (OECD 202)

Toksičnost za alge: ELb50 pseudokirchnerialla subcapitata (zelene alge): 2,6 mg/L/72h (OECD 201)

Podatek za Cinkov oksid:

Toksičnost za ribe: LC50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): 1,1 mg/L/96h  
toksičnost na dafnije: ES50 daphnia magna (velika vodna bolha): > 1000 mg/L/48h  
Toksičnost za alge: ES50 *Selenastrum capricornutum*: 0,14 - 0,17 mg/L/72h

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge navodila: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018

Verzija: 5

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 10 od 13

### 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 dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Ogrožanje pitne vode že pri izlitju majhnih količin v podtalnico.

## 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/Aerosol

\* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Posebni odpadki. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjskimi odpadki.

#### Embalaza

priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti. 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: OZN 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





# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018  
Verzija: 5  
Jezik: sl-SI  
Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 11 od 13

### 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

#### 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 (HOS):  
82,3 % teže = 611 g/L

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 12 od 13

## Označevanje embalaže pri vsebini ≤ 125 mL



Opozorilna beseda:	<b>Nevarno</b>	
Stavki o nevarnosti:	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H351	Sum povzročitve raka.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
	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.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H220 = Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H222 = Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H225 = Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H229 = Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H280 = Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H312 = Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H315 = Povzroča draženje kože.  
 H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 = Povzroča hudo draženje oči.  
 H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H335 = Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H351 = Sum povzročitve raka.  
 H372 = Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H400 = Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 = Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 = Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 2: Oznaka  
 Splošna predelava

Nastavljeno: 4.11.2015

## Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 12.2.2018

Verzija: 5

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.3.2018

## Nerjaveče jeklo v razpršilcu

Številka materiala 111000

Stran: 13 od 13

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.