

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 1 / 8

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka Propeller & Drive Sealer  
feldten marine

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Relevantna identificirana upotreba:**  
propeler premaz

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**dobavljač (proizvođač/uvoznik/korisnik/trgovac)**

Nanogate Textile & Care Systems GmbH  
Zum Schacht 3  
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0  
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852  
E-mail info@nanogate.com

#### Odjel za informacije:

E-mail (stručna osoba) msds@nanogate.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

(+385 1) 23-48-342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadraž. oka 2 / H319

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3 / H336

TCOJ - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 2.2. Elementi označivanja

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti**



**Opasnost**

#### Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

#### Oznake obavijesti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260

Ne udisati aerosol.

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P305 + P351 + P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P337 + P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P410 + P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

**komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 2 / 8

Etil-acetat

**Dopunske karakteristike rizika (EZ)**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

Opasno za zdravlje ako se udiše! Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Koristiti sprej nekoliko sekundi!

**ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**

**3.2. Smjese**

**Opasni sastojci**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

<b>EZ-br. CAS br. INDEKS Br.</b>	<b>REACH-br. Naziv Klasifikacija: // Napomena</b>	<b>Težinski-%</b>
205-500-4	01-2119475103-46	
141-78-6	Etil-acetat	35 < 50
607-022-00-5	Zap. tek. 2 H225 / Nadraž. oka 2 H319 / TCOJ 3 H336	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimetil eter	50 < 70
603-019-00-8	komprimirani plin H280 / Zap. plin 1 H220	

**Dodatne informacije**

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Opće napomene**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

**Nakon dodira s kožom**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). ne koristiti otapala ili razrijeđene otopine.

**Nakon kontakta s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

**Nakon gutanja**

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE izazivati povraćanje.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

**Neprikladna sredstva za gašenje**

jaki mlaz vode

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pri izgaranju se razvija gusti, crni dim. Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 3 / 8

probleme.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode. Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Čuvati odvojeno od izvora paljenja Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati pare.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13). Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Držati se propisa o zaštiti (vidi odjeljak 7 i 8).

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija para u zraku i prekoračenje vrijednosti dozvoljenih na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja. Elektrouređaji se moraju zaštititi sukladno priznatom standardu. Materijal se može elektrostatički nabiti. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparatura, pumpi i uređaja za usisavanje. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće i obuće. Podovi moraju provoditi struju. Ne dovoditi u dodir s izvorima topline, iskrama i otvorenim plamenom. koristiti alat koji ne iskri Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu, čestice i maglicu pri uporabi tog pripravka. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

#### Ostale informacije

Pare su teže od zraka. Pare tvore sa zrakom eksplozivne smjese.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtijevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje. Tla moraju odgovarati "Snjericama za izbjegavanje opasnosti od zapaljenja zbog elektrostatičkih naboja (TRGS 727)".

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Obratiti pozornost na upozorenja na naljepnici/etiketi. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 15 °C i 30 °C. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Otkloniti sve zapaljive izvore. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu. Prije uporabe pročitati naljepnicu.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti na radnom mjestu

Etil-acetat

INDEKS Br. 607-022-00-5 / EZ-br. 205-500-4 / CAS br. 141-78-6

GVI: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

KGVI: 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

dimetil eter

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 4 / 8

INDEKS Br. 603-019-00-8 / EZ-br. 204-065-8 / CAS br. 115-10-6  
GVI: 1920 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

#### **Dodatne informacije**

GVI : dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu  
KGVI : kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu  
Ceiling : gornja granica

#### **8.2. Nadzor nad izloženošću**

Osigurati dobro prozračivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije. Ako ovo nije dostatno kako bi se vrijednosti koncentracije aerosola i para otapala držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća zaštitna maska.

#### **Osobna zaštitna oprema**

##### **Zaštita dišnih puteva**

Ako koncentracija otapala prelazi dozvoljene vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi za tu svrhu prikladnu, odobrenu zaštitnu masku. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

Preporučena zaštitna sredstva za dišne putove: Zaštita dišnih puteva s polumaska zaštitom Tip filtera A. Standardi EN 136, 140 i 405 Europske komisije o standardizaciji (CEN) daju preporuke za maske za zaštitu dišnih puteva, norme EN 149 i EN 143 daju preporuke za respiratorne filtre.

##### **Zaštita za ruke**

Pri duljem ili ponovljenom rukovanju treba koristiti rukavice: NBR (Nitrilni kaučuk) / Butil-kaučuk

Debljina materijala za rukavice  $\geq$  0,7 mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.

Treba poštovati upute i informacije proizvođača rukavica glede uporabe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavice ovisno o intenzitetu i trajanju izloženosti kože. Preporučene zaštitne rukavice DIN EN 374  
Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

##### **Zaštita očiju/lica**

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

##### **Zaštita za tijelo**

Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetskih vlakana otpornih na visoke temperature.

##### **Mjere zaštite**

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

##### **Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi odlomak 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

### **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

#### **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

##### **Izgled:**

**Agregatno stanje:**

**Tekuć**

**boja:**

**bezbojan**

**Miris:**

**organskim otapalima**

**mirisni prag:**

**nije određeno**

**pH pri 20 °C:**

**nije upotrebljivo**

**Talište/točka smrzavanja:**

**nije određeno**

**Vrelište/područje vrenja:**

**nije određeno**

**Plamište:**

**-41 °C**

Metoda: DIN 51755 dio 1

**Brzina isparavanja:**

**nije određeno**

**zapaljivost**

**Vrijeme izgaranja (s):**

**nije određeno**

**Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:**

**Donja granica eksplozivnosti:**

**2,7 Vol%**

**Gornja granica eksplozivnosti:**

**18,6 Vol%**

Izvor: dimetil eter

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 5 / 8

<b>Pritisak pare pri 20 °C:</b>	<b>2591,225 mbar</b>
<b>Gustoća pare:</b>	<b>nije određeno</b>
<b>Relativna gustoća:</b>	
<b>Gustoća pri 20 °C:</b>	<b>0,81 g/cm<sup>3</sup></b>
	Metoda: DIN EN ISO 15212-1
<b>topivost:</b>	
<b>Topivost u vodi (g/L) pri 20 °C:</b>	<b>netopiv</b>
<b>Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:</b>	<b>vidi odlomak 12</b>
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	<b>235 °C</b>
	Izvor: dimetil eter
<b>Temperatura raspadanja:</b>	<b>nije određeno</b>
<b>Viskoznost pri 20 °C:</b>	<b>&lt; 100 mPa*s</b>
	Metoda: DIN 53019
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>
<b>Oksidacijska svojstva:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>

## 9.2. Ostale informacije

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

nije upotrebljivo

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljični dioksid, ugljični monoksid, dim, dušični oksidi.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

#### 11.1.\* Informacije o toksikološkim učincima

##### Akutna toksičnost

Etil-acetat

oralni, LD50, Štakor: 5600 mg/kg

kožni, LD50, Kunić: > 18000 mg/kg

inhalacijski (pare), LC50, Štakor: 58 mg/kg (8 h)

##### Nagrizanje/nadraživanje kože; Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Etil-acetat

Koža

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

oči, Kunić: vrednovanje Nadražaj

blago iritirajući.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Etil-acetat

Koža, Zamorac: ; vrednovanje nema opasnosti od senzibiliziranja.

Metoda: OECD 406

##### CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 6 / 8

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**TCOJ - jednokratno izlaganje; TCOP - ponavljano izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Etil-acetat

Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost), omamljenost vrednovanje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Opasnost od aspiracije**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Iskustva iz prakse/na ljudima**

**Sumarna evaluacija CMR-svojstava**

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

**Napomena**

Ne postoje podatci o samom pripravku.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**12.1. Toksičnost**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Dugo vrijeme Eko-toksična djelovanja**

Etil-acetat

Toksičnost za ribe, LC50, Pimephales promelas (velikoglavi klen): 230 mg/l (96 h)

Toksičnost za dafnije, EZ50, Daphnia magna (velika vodenbuha): 717 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 3300 mg/l (48 h)

toksičnost bakterija, EZ50, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Etil-acetat

Biološka razgradnja: vrednovanje Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Etil-acetat

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: 0,6

**Faktor bio-koncentracije**

Etil-acetat

Faktor bio-koncentracije: 30

**12.4. Pokretljivost u tlu**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

**13.1. Metode obrade otpada**

**Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt**

**Preporuka**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

**Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV**

160504\*

Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari

\*Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu).

**Stručno zbrinjavanje / Ambalaža**

Artikal br.: 34000161  
Datum ispisa: 07.08.2020  
Verzija: 5.0

Propeller & Drive Sealer  
Datum obrade: 30.01.2019  
Datum izdavanja: 30.04.2018

HR  
Stranica 7 / 8

#### Preporuka

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1. **UN broj** UN 1950
- 14.2. **Pravilno otpremno ime prema UN-u**  
Transport kopnom (ADR/RID): AEROSOLI, zapaljiv  
Transport brodom (IMDG): AEROSOLS  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable
- 14.3. **Razred(i) opasnosti pri prijevozu** 2.1
- 14.4. **Skupina pakiranja** \*  
nije upotrebljivo
- 14.5. **Opasnosti za okoliš**  
Transport kopnom (ADR/RID) nije upotrebljivo  
Zagađivanje mora nije upotrebljivo
- 14.6. **Posebne mjere opreza za korisnika**  
Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja.  
Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8
- Ostale informacije**
- Transport kopnom (ADR/RID)**  
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D
- Transport brodom (IMDG)**  
EmS F-D, S-U
- Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
- 14.7. **Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**  
nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1. **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu** \*
- EZ-propisi**
- VOC Švicarska:**  
težinski udio in %: 92,50
- Nacionalni propisi**
- Upute o ograničenju aktivnosti**  
Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjericama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.  
Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).
- 15.2. **Procjena kemijske sigurnosti**  
**Ocijenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:**
- | EZ-br.<br>CAS br.     | Naziv       | REACH-br.        |
|-----------------------|-------------|------------------|
| 205-500-4<br>141-78-6 | Etil-acetat | 01-2119475103-46 |

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### Identičan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:

Zap. tek. 2 / H225  
Nadraž. oka 2 / H319  
TCOJ 3 / H336

Zapaljive tekućine  
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju  
TCOJ - jednokratno izlaganje

Lako zapaljiva tekućina i para.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati poспанost ili vrtoglavicu.

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**prema Uredba (EU) 2015/830**



Artikal br.: 34000161 Propeller & Drive Sealer  
Datum ispisa: 07.08.2020 Datum obrade: 30.01.2019 HR  
Verzija: 5.0 Datum izdavanja: 30.04.2018 Stranica 8 / 8

komprimirani plin / H280 plinovi pod pritiskom Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.  
Zap. plin 1 / H220 zapaljivi plinovi Vrlo lako zapaljivi plin.

**Postupak klasifikacije**

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]  
Aerosol 1 Aerosol Na temelju rezultata ispitivanja.  
Aerosol 1 Aerosol Na temelju rezultata ispitivanja.  
Nadraž. oka 2 Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju Računska metoda.  
TCOJ 3 TCOJ - jednokratno izlaganje Računska metoda.

**Kratice i akronimi**

ADR Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
AGW Granične vrijednosti na radnom mjestu  
BGV Biološka granična vrijednost  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Razvrstavanje, označavanje i pakiranje  
CMR Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično  
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL Izvedena razina izloženosti bez učinka  
EAKV European Waste Catalogue  
EC Efektivna koncentracija  
EZ Europske zajednice  
EN Europska norma  
IATA-DGR Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima  
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code  
ISO Međunarodna organizacija za normizaciju  
LC Smrtonosna koncentracija  
LD Smrtonosna doza  
MARPOL Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
OECD Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  
PBT Postojan, bioakumulativan i toksičan  
PNEC Predviđena koncentracija bez učinka  
REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  
RID Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom  
UN United Nations  
VOC Hlapljivi organski spojevi  
vPvB vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

**Ostale informacije**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u odjeljaku 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.

\* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju