

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	: NEODOL 25-7
Šifra proizvoda	: V2453, V2668
Sinonimi	: Alcohols, C12-15, ethoxylated
Br. CAS	: 68131-39-5

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Koristi se kao površinski aktivna supstanca u raznim primenama
Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu gorenavedene, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača. Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu navedene u Odeljku 1, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač/snabdevač	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Osoba za kontakt	: Shell Chemicals South East Europe
Telefon	: +30 210 9895 700
Telefaks	: +30 210 9895 744
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+31 (0)10 231 7393  
+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj broj telefona dostupan je 24 časa dnevno, 7 dana nedeljno)  
UAT for SPS2020 - New ER number

Ostali podaci	: NEODOL je zaštitni znak u vlasništvu kompanije Shell Trademark Management B.V. i Shell Brands Inc. i koriste ga filijale kompanije Royal Dutch Shell plc. : Ovaj proizvod je polimer i oslobođen je obaveze da bude registrovan u okviru REACH u skladu sa članom II, odeljak 9.
---------------	--

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Akutna toksičnost, Kategorija 4, Oralno H302: Štetno ako se proguta.

Teško oštećenje oka, Kategorija 1 H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna), Kategorija 1 H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična), Kategorija 2 H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

**FIZIČKE OPASNOSTI:**  
Nije klasifikovano kao fizička opasnost prema kriterijumima CLP.

**OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:**  
H302 Štetno ako se proguta.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

**OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:**  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

##### Prevenција:

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

##### Reagovanje:

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

lekara.

### Skladištenje:

Nema oznaka upozorenja.

### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
C12-15 Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411  M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1	100

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Opšte preporuke                      | : | Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima.  |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : | Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem.  |
| Ako se udiše                         | : | Nije potreban tretman u normalnim uslovima upotrebe. Ako simptomi potraju, potražiti savet lekara.   |
| U slučaju dodira sa kožom            | : | Uklonite kontaminiranu odeću. Odmah isperite kožu sa puno vode najmanje 15 minuta, a zatim po mogućnosti operite sapunom i vodom. Po potrebi odvedite osobu u najbližu medicinsku ustanovu na dodatno lečenje.   |
| U slučaju dodira sa očima            | : | Odmah isprati oči sa puno vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Transport do najbliže medicinske ustanove radi dodatnog lečenja.   |
| Ako se proguta                       | : | Nemojte da podstičete povraćanje. Ako je žrtva svesna, isperite usta i neka popije 1/2 do 1 čaše vode kako bi razblažili materijal. Nemojte davati tečnosti sanjivoj, uznemirenoj ili nesvesnoj osobi. Prevezite u najbližu zdravstvenu ustanovu na dodatno lečenje. |

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Simptomi | : | U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid.<br>Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili plikove.<br>Znaci i simptomi dermatitisa usled odmaščivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti.<br><br>Ne smatra se da je opasno za udisanje pod normalnim uslovima upotrebe.<br>Mogući znaci i simptomi iritacije disajnih organa mogu da uključuju privremeni osećaj peckanja u nosu i grlu, kašalj i/ili teško disanje.<br><br>Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili plikove.<br><br>Korozivno za oči.<br>Kontakt može da izazove teška oštećenja oka uključujući |
|----------|---|---|

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

hemijske opekotine, bol, zamućenje površine oka, upalu oka i može dovesti do trajnog gubitka vida.

Gutanje korozivnih hemikalija može izazvati trenutni bol i peckanje u ustima, grlu i stomaku, praćeno povraćanjem i dijarejom.

Moguće su opekotine i kidanje jednjaka i želuca.

### Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : TRENUTNI TRETMAN JE IZUZETNO VAŽAN!  
Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet.  
Lečiti simptomatski.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol, vodeni sprej ili maglu. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : nema

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Može doći do pojave ugljen-monoksida ako dođe do nepotpunog sagorevanja.

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Obavezno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabrati vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).

Posebni načini gašenja : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

Dodatne informacije : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara.  
Susedne posude hladite prskanjem vodom.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti :

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Poštujte sve relevantne lokalne i međunarodne propise. Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:

Izbegavajte kontakt sa prosutim ili ispuštenim materijalom. Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog bezbednosnog lista. Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog bezbednosnog lista. Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.

Budite spremni na požar ili moguće izlaganje.

6.1.2 Za hitne službe:

Izbegavajte kontakt sa prosutim ili ispuštenim materijalom. Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog bezbednosnog lista. Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog bezbednosnog lista. Ostati uz vetar i izbegavati niske oblasti.

Budite spremni na požar ili moguće izlaganje.

### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka. Koristiti odgovarajuću posudu da bi se izbeglo zagađenje životne sredine. Temeljno provetrite kontaminirani prostor.

### Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Za velika prosipanja tečnosti (> 1 bureta), prenosite mehaničkim putem kao što je putem vakumiziranog kamiona u cisternu za spasavanje za regeneraciju ili bezbedno odlaganje. Ostatke ne puštati niz vodu. Čuvati kao kontaminirani otpad. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno. Za mala posipanja tečnosti (< 1 bureta), prenosite mehaničkim putem u označenu posudu koja može da se zatvori za regeneraciju proizvoda ili bezbedno odlaganje. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tehničke mere : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.

Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Ne ispuštati u kanalizaciju.

Prenos proizvoda : Kada ih ne koristite, čuvajte posude zatvorenim. Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Higijenske mere : Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Ruke oprati sapunom i vodom pre jela, pića, pušenja i korišćenja toaleta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć. Uvek poštujujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva. Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola. Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom. Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju. Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja. Čuvajte iscedenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže. 10

#### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Videti poglavlje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Rezervoari treba da imaju grejne spirale u oblastima u kojima su temperature okoline ispod temperatura preporučenih za čuvanje proizvoda. Površinska temperatura grejnih spirala ne treba da prelazi 100 °C. Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom). Isparenja iz rezervoara ne smeju da se ispuštaju u atmosferu. Gubitke usled disanja tokom skladištenja potrebno je kontrolisati odgovarajućim sistemom za tretman isparenja. Preporučuje se azotni jastuk za velike rezervoare (kapaciteta 100 m<sup>3</sup> ili više). Izolacija (oblaganje) će umanjiti gubitak toplote u oblastima sa niskom ambijentalnom temperaturom. Rezervoari treba da budu opremljeni grejnim spiralama u prostorima gde ambijentalni uslovi mogu rezultirati temperaturama prilikom manipulacije ispod tačke mržnjenja/prelaska u tečno stanje.
- Materijal za pakovanje : Odgovarajući materijal: Nerđajući čelik., Epoksidne smole, Poliester. Neodgovarajući materijal: Aluminijum, Bakar., Legure bakra.
- Savet u vezi sa ambalažom : Posude, čak i one ispražnjene, mogu sadržati eksplozivna isparenja. Nemojte da sećete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

### Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Nije primenjivo.

Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

**Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:**

**Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
C12-15 Alcohol Ethoxylate		
Napomene:	Nisu prikazane procene izloženosti za životnu sredinu, stoga se ne zahtevaju vrednosti PNEC (koncentracija za koju se predviđa da nemaju efekat na životnu sredinu).	



# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Tehničko-tehnološke mere

Aдекватna ventilacija za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja. Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji.

Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisiti od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju:

#### Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

Čuvajte isceđenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

Zaštita očiju : Nosite naočare protiv tečnosti i gasova.  
Ako je verovatno da će doći do prskanja, nosite potpuni štitnik za lice.  
Odobreno prema standardu EU EN166.

#### Zaštita ruku

Napomene : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a ili neoprenske gume. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

**Zaštita kože i tela** : Zaštita kože nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. Za duža ili ponovljena izlaganja, koristite nepropusnu odeću preko delova tela koji se izlažu. Ako je verovatna ponovljena i/ili produžena izloženost materiji, onda nosite odgovarajuće rukavice testirane prema relevantnom standardu i obezbedite programe za negu kože zaposlenih. Zaštitna oprema odobrena EU standardom EN14605.

**Zaštita disajnih organa** : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva. Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom. Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera. Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe: Izaberite filter pogodan za kombinaciju organskih gasova i isparenja i čestica koji ispunjava uslove standarda EN14387 i EN143 [Tip filtera A/P za upotrebu protiv određenih organskih gasova i isparenja sa tačkom ključanja >65°C (149°F) i za upotrebu protiv čestica].

**Termičke opasnosti** : Nije primenljivo

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

**Fizičko stanje** : Zamagljena do polučvrsta tečnost.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Boja : Podaci nisu dostupni.

Miris : blag

Prag mirisa : Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/Tačka  
mržnjenja : 12 °C

Tačka/interval ključanja : 260 °C

#### Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

#### Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica  
eksplozivnosti / Gornja  
granica zapaljivosti : Podaci nisu dostupni

Donja granica  
eksplozivnosti / Donja  
granica zapaljivosti : Podaci nisu dostupni

Tačka paljenja : 186,1 °C

Temperatura samopaljenja : Podaci nisu dostupni

Temperatura razlaganja  
Temperatura razlaganja : Podaci nisu dostupni.

pH : 6,8

#### Viskozitet

Dinamički viskozitet :  
  
50 mPa.s (33 °C)

Kinematički viskozitet : 36 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ASTM D445

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : 100 g/l Kompletan, može formirati gel.

Rastvorljivost u drugim  
rastvaračima : Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u : log Pow: 3

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

sistemu n-oktanol/voda

Napon pare : < 0,1 hPa (37,8 °C)

Relativna gustina : 0,965 (122,0 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Gustina : 970 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativna gustina pare : 17,0

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podaci nisu dostupni

Brzina isparavanja : Podaci nisu dostupni

Provodnost : Električna provodljivost: > 10.000 pS/m

Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti, prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu da utiču na provodljivost tečnosti, Nije očekivano da ovaj materijal akumulira statički elektricitet.

Površinski napon : Podaci nisu dostupni

Molekulska masa : Podaci nisu dostupni

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u uslovima normalne sobne temperature i pritiska.  
Može da oksidira u prisustvu vazduha.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nepoznato.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.  
Proizvod ne može da se zapali usled statičkog elektriciteta.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Materije koje treba izbegavati : Bakar.  
Legure bakra.  
Jaka oksidujuća sredstva.  
Aluminijum

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se pri normalnim uslovima upotrebe.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Informacije o klasama opasnosti kao što je definisano u Pravilniku (EK) br 1272/2008

Informacija o verovatnim  
načinima izlaganja : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja,  
papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i  
slučajnim gutanjem.

#### Akutna toksičnost

##### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 300 - <= 2000 mg/kg  
Napomene: Štetno ako se proguta.

Akutna inhalaciona  
toksičnost : Napomene: Mala toksičnost udisanjem.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (zec): > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Napomene: Može biti štetno u kontaktu sa kožom.

#### Korozija kože/ iritacija kože

##### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Izaziva blagu iritaciju kože.  
Ponovljeno izlaganje može da izazove suvoću kože ili njeno  
pucanje

#### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

##### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Izaziva ozbiljno oštećenje očiju.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Nije senzibilizator.  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Mutagenost germinativnih ćelija

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih  
ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u  
kategorije 1A/1B.

### Karcinogenost

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Nije kancerogena.  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u  
kategorije 1A/1B.

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
C12-15 Alcohol Ethoxylate	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

### Toksičnost po reprodukciju

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Dejstva na plodnost : Napomene: Ne utiče na plodnost., Nije supstanca toksična po razvoj.

Toksičnost po reprodukciju -  
Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u  
kategorije 1A/1B.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### Opasnost od aspiracije

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Ne predstavlja rizik za disanje., Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

prema različitim regulatornim okvirima.

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Toksičnost za ribe	:	Napomene: Toksično LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	Napomene: Veoma toksično. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	Napomene: Veoma toksično. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	:	1
Toksičnost za mikroorganizme	:	Napomene: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Praktično nije toksično: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	Napomene: NOEC/NOEL > 0,1 - <=1,0 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	Napomene: NOEC/NOEL > 0,1 - <=1,0 mg/l

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

##### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Biorazgradljivost	:	Biorazgradnja: 63 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F DLP: da Napomene: Lako biološki razgradljivo.
-------------------	---	---



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Bioakumulacija : Napomene: Nije verovatno da će doći do bioakumulacije usled metabolizma i ekskrecije.  
Podaci procenjeni korišćenjem unakrsnog očitavanja sličnih supstanci

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Mobilnost : Napomene: Rastvara se u vodi., Ukoliko dođe do ispuštanja u okolinu i kontaminacije tla moguće je zagađenje podzemnih voda.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Sastojci:

##### **C12-15 Alcohol Ethoxylate:**

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

### Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

Proizvod	: Odložiti ili reciklirati ako je moguće. Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima. Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove. Ne dozvoliti kontaminaciju zemljišta ili vode otpadnim proizvodom.  Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti oštriji od regionalnih ili nacionalnih zahteva i potrebno ih je poštovati.
Kontaminirana ambalaža	: Temeljno istočiti posudu. Nakon ispuštanja, provetriti na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre. Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije. Ne probijati, ne seći i ne variti neočišćenu burad. Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	: 3082
ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

#### Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

ADN	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
ADR	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-15 Alcohol Ethoxylate)
IATA	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

(C12-15 Alcohol Ethoxylate)

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

<b>ADN</b>	
Grupa pakovanja	: III
Klasifikaciona oznaka	: M6
Nalepnice	: 9 (N1, F)

<b>ADR</b>	
Grupa pakovanja	: III
Klasifikaciona oznaka	: M6
Identifikacioni broj opasnosti	: 90
Nalepnice	: 9

<b>RID</b>	
Grupa pakovanja	: III
Klasifikaciona oznaka	: M6
Identifikacioni broj opasnosti	: 90
Nalepnice	: 9

<b>IMDG</b>	
Grupa pakovanja	: III
Nalepnice	: 9

<b>IATA</b>	
Grupa pakovanja	: III
Nalepnice	: 9

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

<b>ADN</b>	
Opasno za okolinu	: da

<b>ADR</b>	
Opasno za okolinu	: da

<b>RID</b>	
Opasno za okolinu	: da

<b>IMDG</b>	
Materija koja zagađuje more.	: da

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene	: Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnik treba da bude svestan ili kojih mora da se pridržava u vezi sa transportom.
----------	--

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Klasa zagađenja	: Y
Vrsta broda	: 2
Naziv proizvoda	: Alkohol (C12-C16) poli (7-19) etoksilati

**Dodatne informacije** : Ovaj proizvod može da se transportuje pod azotnim jastukom. Azot je nevidljiv gas bez mirisa. Atmosfera obogaćena azotom istiskuje dostupan kiseonik, pa može da dođe do gušenja ili smrti. Osoblje mora da poštuje striktno mere opreza prilikom ulaska u skućeni prostor.

Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifićni za hemikaliju

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (ćlan 59). : Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), ćlan 57).

Isparljiva organska jedinjenja : Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 4,68 %

#### Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

#### Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

AIIC	: Navedeno
DSL	: Navedeno
IECSC	: Navedeno
ENCS	: Navedeno
TSCA	: Navedeno

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

KECI	: Navedeno
PICCS	: Navedeno
NZIoC	: Navedeno
TCSI	: Navedeno

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## NEODOL 25-7

Verzija 2.0	Datum revizije: 28.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 800001034100	Datum poslednjeg izdavanja: 27.03.2024 Datum štampanja 07.03.2025
----------------	-------------------------------	---	--

### Dodatne informacije

Preporuke u vezi sa obukom : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Ostali podaci : Za smernice i alatke o REACH-u u industriji, posetite veb-stranicu CEFIC-a <http://cefic.org/Industry-support>.  
Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.  
Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao R22/H302: Šetno ako se proguta. Isti savet o kontroli primenjuje se na sve upotrebe proizvoda i obuhvaćen je 8. poglavljem bezbednosnog lista. Nije opisan scenario izloženosti proizvodu.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Navedeni podaci su iz jednog izvora informacija, ali ne ograničeno samo na to, ili iz više izvora informacija (npr. toksikološki podaci od Šelove zdravstvene službe (Shell Health Services), iz podataka snabdevača materijalom, baze podataka CONCAWE, EU IUCLID, Uredbe EC 1272 itd).

### Klasifikacija smeše:

Ak. toks. 4 H302

Ošt. Oka 1 H318

### Postupak klasifikacije:

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411

Stručna odluka i pouzdanost utvrđivanja dokaza.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH