

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024
3.1	23.05.2024	dotteen numero:	Päiväys 30.05.2024
		800001005746	

---

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	NEODOL 91-6
Valmisteen tunnuskoodi	:	V2461
Synonyymit	:	Alcohols C9-11, ethoxylated
CAS-Nro.	:	68439-46-3

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Käytä pinta-aktiivisena aineena erilaisissa sovelluksissa
Käyttötavat, joita ei suositella	:	Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 suositeltuihin käyttökohteisiin ilman toimittajan suositusta.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Puhelin	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Käyttöturvallisuustiedotteen sähköpostiyhteys	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0) 1235 239 670 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa)  
Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 (24h)

#### 1.5 Muut tiedot

KT-koodi	:	tietoja ei ole käytettävissä
TOL-koodi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Muut tiedot	:	NEODOL on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Shell Trademark Management B.V. ja Shell Brands Inc. ja jota käyttävät Royal Dutch Shell plc:n tytäryhtiöt.
	:	Tämä tuote on polymeeri, joka on vapautettu REACH-säädösten artiklan II, kappale 9, mukaisesta rekisteröintivelvoitteesta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, Suun  
kautta

H302: Haitallista nieltynä.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

FYYSISET VAARAT:

Ei ole luokiteltu fyysisesti vaaralliseksi CLP-säännösten mukaan.

TERVEYSVAARAT:

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

YMPÄRISTÖVAARAT:

Ei luokiteltu ympäristövaaraksi CLP-kriteereiden mukaisesti.

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

**Varastointi:**

Ei varoituslausekkeita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 2.3 Muut vaarat

Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3 931-514-1	<= 100

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- |   |  |
|---|--|
| Erityiset ohjeet                          | : Ei oleteta olevan terveydelle vaarallista normaalikäyttöolosuhteissa.  |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : Ensiapua annettaessa varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset onnettomuuden, tapaturman ja ympäristön edellyttämät henkilösuojaimet.  |
| Hengitettynä                              | : Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita hoitoa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  |
| Iholle saatuna                            | : Kontaminoitunut vaate riisuttava. Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, tämän jälkeen pestävä saippualla ja vedellä, jos mahdollista. Tarvittaessa kuljetettava lähimpään sairaalaan lisähoitoa varten. |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Potilas kuljetettava lähimpään sairaalaan lisähoitoa varten.
- Nieltynä : Älä oksennuta. Jos uhri on tajuissaan, huuhtele suu ja juota 1/2-1 lasia vettä aineen laimentamiseksi. Älä anna nesteitä uneliaalle, kouristelevälle tai tajuttomalle henkilölle. Kuljeta lähimpään lääkäriin lisähoitoa varten. Jos oksentamista tapahtuu spontaanisti, pidä pää lannetason alapuolella, jotta oksennusta ei vedetä henkeen.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ei pidetä hengityksen kautta vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mahdolliset hengitysteiden ärsytysmerkit ja oireet voivat sisältää tilapäisen palamisen tunteen nenässä ja kurkussa, yskimistä ja/tai hengitysvaikeuksia.
- Ihon ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus, turvotus ja/tai rakot.
- Syövyttää silmiä. Kosketus voi aiheuttaa vakavia silmävammoja, kuten kemiallisiapalovammoja, kipua, silmän pinnan himmenemistä, silmätulehduksen tai jopa pysyvän näön menetyksen.
- Syövyttävien kemikaalien nieleminen voi aiheuttaa välitöntä kipua ja palovammoja suuhun, kurkkuun ja vatsaan. Seurauksena voi olla myös oksentelu ja ripuli. Ruokatorven ja vatsan palovammat ja vauriot ovat mahdollisia. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentamista ja/tai ripulia.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Välittömästi lääkärin hoitoon, erityishoito. Pyydä neuvoja myrkytyskeskuksesta. Pyydettyä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys-tieto-keskuksesta. Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto, vesisumu tai -suihku. Kuivaa kemikaalijauhetta, hiilidioksidia, hiekkaa tai multaa saa käyttää vain pienten palojen sammutukseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Soveltumattomat  
sammutusaineet : ei yhtään

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Asianmukaista suojaruustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyttäessä tulipaloa ahtaassa tilassa. Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Lisätietoja : Ohjaa pelastushenkilökuntaan kuulumattomat pois paloalueelta.  
Pidä lähellä olevat säiliöt viileinä ruiskuttamalla niitä vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet :  
Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä.  
Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.  
6.1.1 Muille kuin hälytyshenkilöstölle:  
Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Katso ohjeita vuotaneen aineen hävittämiseen tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.  
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.  
Varaudu tulipaloon tai mahdolliseen altistumiseen.  
6.1.2 Hälytyshenkilöstölle:  
Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Katso ohjeita vuotaneen aineen hävittämiseen tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.  
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Varaudu tulipaloon tai mahdolliseen altistumiseen.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Käytettävä sopivia menetelmiä estämään ympäristön likaantumista. Tuuleta saastunut alue perusteellisesti.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Jos nestettä vuotaa runsaasti (> 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti, esimerkiksi imuriautolla jätesäiliöön uudelleenkäyttöä tai turvallista hävittämistä varten. Älä huuhto jäämiä pois vedellä. Säilytä saastuneena jätteenä. Anna jäämien haihtua tai imeytä sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti. Jos nestettä vuotaa vähän (< 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti merkittyyn, suljettavaan säiliöön tuotteen talteenottoa tai turvallista hävittämistä varten. Anna jäämien haihtua tai imeytä sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Vältä aineen hengittämistä tai kosketusta siihen. Käytä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Käytä tämän tiedotteen tietoja paikallisten olosuhteiden riskien arviointiin, minkä avulla voidaan määrittää asianmukaiset suojausmenetelmät tämän aineen turvalliseen käyttöön, säilytykseen ja hävittämiseen. Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa tyhjentää viemäriin.

Tuotteen Siirto : Pidä säiliöt suljettuna silloin, kun niitä ei käytetä. Katso ohjeita kohdasta käsittely.

Erityisiä suojautumis- ja : Pese kädet ennen ruokailua, juomista, tupakointia ja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

hygieniaohteita

käymälän käyttöä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Katso osan 15 mahdollinen ylimääräinen erityislainsäädäntö koskien tämän tuotteen pakkausta ja varastointia.  |
| Lisätietoja varastostabiliteettiin               | : | Säiliöt tulee varustaa lämmityskierukoilla alueilla, joissa lämpötilat alittavat tuotteelle suositellut käsittelylämpötilat. Lämmityskierukoiden pintalämpötilat eivät saa ylittää 100 °C. Irtovarastointitankit on vallitettava. Tankeista tulevia höyryjä ei tule päästää ilmakehään. Varastoinnin aikaiset haihtumishäviöt tulee hallita sopivilla menetelmillä. Typpisuojausta suositellaan isoille tankeille (tilavuus 100 m3 tai enemmän). Lämpöeristys minimoi lämpöhäviön tiloissa, joissa ympäristön lämpötila on matala. Tankkeihin on asennettava kuumennuskäämit paikoissa, joiden ympäristön lämpötilassa käsittelylämpötilat saattaisivat laskea tuotteen jäätymispisteen/jähmepisteen alapuolelle. |
| Pakkausmateriaali                                | : | Sopiva aine: Ruostumatonta terästä, Epoksihartsit, Polyesteri. Sopimaton aine: Alumiini, Kupari, Kupariseokset.   |
| Säiliötä koskevat ohjeet                         | : | Myös tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää räjähdysriskiä höyryjä. Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.   |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- |                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Erityiset käyttötavat | : | Ei sovellettavissa. |
|-----------------------|---|---------------------|

Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Biologisen altistuksen raja-arvot

Biologista rajaa ei ole määritetty.

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Huomautuksia:	DNEL-arvoa ei ole muodostettu.
---------------	--------------------------------

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Huomautuksia:	Altistumisarviointeja ei ole esitetty ympäristön suhteen, mistä syystä	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

PNEC-arvoja ei vaadita.
-------------------------

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Riittävä ilmanvaihto ilmassa olevien, altistusraja-arvot alittavien, höyryjen hallintaan. Kun ainetta lämmitetään, suihkutetaan tai siitä syntyy sumua, ilman mukana kulkeutuvien konsentraatioiden syntyminen on todennäköisempää. Silmienpesulaitteet ja silmäsuihkut hätätilanteita varten. Tarvittava suojaustaso ja altistumisen ehkäisymenetelmä vaihtelevat mahdollisten altistusolosuhteiden mukaan. Valitse altistumisen ehkäisymenetelmät paikallisten olosuhteiden riskiarvioinnin perusteella. Asianmukaisia toimenpiteitä ovat muun muassa:

#### Yleiset tiedot:

Noudatettava aina hyviä henkilökohtaisen hygienian mukaisia toimenpiteitä, kuten käsien pesu materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista ja/tai tupakoimista. Työvaatetus ja suojavarusteet pe Saastunut ja puhdistuskelvoton vaatetus ja jalkineet hävitettävä. Harjoitettava hyvää taloudenpitoa.

Määritettävä menettelytavat turvallisen käsittelyn ja valvontatoimien ylläpidon takaamiseksi.

Työntekijöille annettava opetusta ja koulutusta vaaratekijöistä sekä hallintatoimista, jotka koskevat tähän tuotteeseen liittyviä normaaleja toimintoja.

Varmistettava altistumisen hallintaan käytetyn kaluston, esim. henkilösuojaimien ja paikallisen poistotuuletuksen, asianmukainen valinta, testaus ja kunnossapito.

Järjestelmät tulee sulkea ennen varustusteiden avaamista tai hultoa.

Poistoputket tulee pitää sinetöityinä hävittämiseen tai myöhempään uudelleen käyttöön asti.

Ei saa nauttia. Jos ainetta on nieltä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojavarusteita koskeva direktiivi (neuvoston direktiivi 89/686/ETY) sekä European Committee for Standardisationin (CEN) CEN-standardit.

Henkilösuojaimien tulee täyttää suositeltujen kansallisten standardien vaatimukset. Tarkista asia henkilösuojaimien toimittajilta.

Silmiensuojaus : Kemikaalinkestävät roiskesuojalasit (silmänsuojaimet). Käytä täyttä kasvosuojusta, jos roiskeet ovat todennäköisiä. Hyväksytty EU-standardin EN166 mukaisesti.

#### Käsiensuojaus

Huomautuksia : Jos tuotetta käsiteltäessä ihokosketus on mahdollinen, seuraavista hyväksytyistä materiaaleista (ts. hyväksytty standardeilla EN372, US: F739) valmistetut suojakäsineet voivat antaa sopivan kemiallisen suojan: Pitkäaikainen suojautuminen: Nitrilikumikäsineet Lyhytaikainen / roiskeilta suojautuminen: PVC- tai neopreenikumikäsineet. Jatkuvaan kontaktiin tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia, mikäli käyttötarkoitukseen sopivat käsineet ovat määritettävissä. Lyhytaikaista suojaa/roiskesuojaa varten sama suositus mutta on huomattava, että tätä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

suojaustasoa tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavana ja tällaisessa tapauksessa lyhyempi läpäisy aika voi olla hyväksyttävä, kunhan asianmukaisia ylläpito- ja vaihto-ohjeita noudatetaan. Käsineiden paksuus ei ole hyvä ennuste käsineen vastustuskyvystä kemikaalia vastaan, sillä tämä riippuu itse käsin materiaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsin merkistä ja -mallista riippuen. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikamateriaalin kemikaalinkestävyydestä ja sormituntumasta. Pyydy aina neuvoja hansikatoimittajilta. Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsienhoidon perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet onpestävä ja kuivattava huolellisesti. Hajusteettoman käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus

: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvitse käyttää ihonsuojainta.  
Pitkäkestoissa tai toistuvissa altistustapauksissa käytä altistuvilla kehonosilla vedenpitäviä vaatteita.  
jos toistuva tai pitempi aikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia.  
Suojavaatetuksella on oltava EU-standardin EN14605 mukaiset hyväksynnät.

Hengityksensuojaus

: Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset.  
Tarkista hengityssuojainten valmistajalta.  
Jos ilmaa suodattavat suojaimet eivät ole tilanteeseen sopivia (siis jos ilmassa oleva pitoisuus on suuri, hapen puute on mahdollinen, suljettu tila) käytä sopivaa paineilmalaitetta.  
Kun ilmaa suodattavat suojaimet ovat tilanteeseen sopivia, valitse sovelias naamari /suodatin yhdistelmä.  
Jos ilman suodattavat hengityslaitteet sopivat käyttöolosuhteisiin:  
Valitse hiukkasille/orgaanisille kaasuille ja höyryille sopiva yhdistelmäsuodatin, joka vastaa standardia EN14387 ja EN143. [Suodatintyyppi A/P käytettäväksi tiettyjä orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan, joiden kp. >65 °C (149 °F) ja hiukkasia vastaan].

Termiset vaarat

: Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024
3.1	23.05.2024	dotteen numero:	Päiväys 30.05.2024
		800001005746	

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Lievästi viskoosi neste.

Väri : Tietoja ei saatavissa

Haju : mieto

Hajukynnys : Tietoja ei saatavissa

Juoksevuuspiste : 6,1 °C

Sulamis- tai jäätymispiste : 6,0 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : > 232,2 °C

#### Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

#### Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei saatavissa

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste : 142,8 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavissa

Hajoamislämpötila  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavissa

pH : 6,8

#### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti, kinemaattinen : 23 mm<sup>2</sup>/s (37,8 °C)  
Menetelmä: ASTM D445

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : 100 g/l Täydellinen, voi muodostaa hyytelöä.

Jakautumiskerroin: n- : Tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

oktanoli/vesi

Höyrynpaine	:	< 0,1 hPa (37,8 °C)
Suhteellinen tiheys	:	0,984 (25 °C) Menetelmä: ASTM D4052
Tiheys	:	976 kg/m <sup>3</sup> (40 °C) Menetelmä: ASTM D4052
Suhteellinen höyryntiheys	:	15,0
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Tietoja ei saatavissa  Tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

Räjähtävyys	:	Ei luokiteltu
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei saatavissa
Johtokyky	:	Sähkönjohtavuus: > 10 000 pS/m  Monet tekijät, kuten esim. nesteen lämpötila, epäpuhtauksien läsnäolo ja antistaattiset lisäaineet, voivat vaikuttaa merkittävästi nesteen johtavuuteen., Tämän materiaalin ei odoteta olevan staattinen varaaja.
Pintajännitys	:	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	:	Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.  
Saattaa hapettua yhteydessä ilman kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Ei tunneta.
----------------------	---	-------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ääriämpötilat ja suora auringonvalo.
------------------------	---	--------------------------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Tuote ei voi syttyä staattisen sähkön vaikutuksesta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Kupari  
Kupariseokset.  
Voimakkaasti hapettavat aineet.  
Alumiini

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Mitään ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä : Altistuminen mahdollinen hengitysteitse, nieltynä, ihon kautta  
altistumisreittejä koskevat imeytyneenä, iho- tai silmäkosketuksen kautta tai tahattomasti  
tiedot nieltynä.

#### Välitön myrkyllisyys

##### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: > 300 - <= 2000 mg/kg  
kautta Huomautuksia: Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Alhainen toksisuus sisäänhengitettynä.  
hengitysteiden kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: > 2000 mg/kg  
kautta Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

##### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Aiheuttaa lievää ihoärsytystä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Huomautuksia : Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Ei ärsyttävä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei-mutageeninen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Ei syöpää aiheuttava.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Materiaali	GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ei karsinogeenisyysluokitusta

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Ei haittaa hedelmällisyyttä., Ei ole kehitykselle myrkyllinen., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Aineosat:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

#### Aineosat:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

#### Tuote:

Ei aiheuta vaaraa hengitettäessä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Ei aiheuta vaaraa hengitettäessä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

### Aineosat:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Huomautuksia : Muiden viranomaisten luokituksia saattaa olla olemassa eri regulatiivisissa puitteissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle	:	Huomautuksia: Myrkyllinen LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	Huomautuksia: Myrkyllinen LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Myrkyllinen
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	Huomautuksia: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	Huomautuksia: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l
Myrkyllisyys mikroeliöille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosat:

#### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Myrkyllisyys kalalle	:	Huomautuksia: Haitallinen LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	Huomautuksia: Myrkyllinen LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	Huomautuksia: Haitallinen LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Myrkyllisyys mikroeliöille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Helposti biohajoava.

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokerääntyminen on epätodennäköistä aineenvaihdunnan ja erityksen takia.

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokerääntyminen on epätodennäköistä aineenvaihdunnan ja erityksen takia.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liukenee veteen., Jos tuotetta joutuu maaperään, yksi tai useampi komponentti voi olla liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liukenee veteen., Jos tuotetta joutuu maaperään, yksi tai useampi komponentti voi olla liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä..

#### Aineosat:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä..

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Kerää talteen tai kierrätä, mikäli mahdollista. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää tuotetun jätteen myrkyllisyys ja fysikaaliset ominaisuudet: näiden avulla tulee määrittää, mihin jäteluokkaan aine kuuluu ja miten se tulee hävittää soveltuvien säännösten mukaisesti. Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäriin tai vesistöön. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.

Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennä säiliö perusteellisesti. Tuuleta tyhjennyksen jälkeen turvallisessa paikassa, loitolla kipinöistä ja avotulesta. Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Älä puhkaise, leikkaa tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä.  
Lähetä terästynnyrien kerääjälle tai metallin vastaanottajalle.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia	:	Erityisvarotoimet: Katso luvusta 7, käsittely ja varastointi, erikoisvarotoimet, joista käyttäjän tulee olla tietoinen tai joita käyttäjän tulee noudattaa kuljetuksen yhteydessä.
--------------	---	--

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka	:	Y
--------------	---	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Laivatyyppi : 3  
Kauppanimi : Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

**Lisätietoja** : Tuotetta voidaan kuljettaa typpisuojauksessa. Typpi on hajuton ja näkymätön kaasua. Typpiä sisältävälle ympäristölle altistuminen aiheuttaa käytettävissä olevan hapen korvautumisen, mistä voi seurata tukehtuminen tai kuolema. Henkilökunnan on noudatettava tarkkoja varotoimenpiteitä siirryessään ahtaaseen tilaan. Kuljetus irtolastina liitteen II tai Marpolin ja IBC-koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 9,46 %

#### Muut ohjeet:

Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

AIIC : Listalla oleva aine

DSL : Listalla oleva aine

IECSC : Listalla oleva aine

KECI : Listalla oleva aine

NZIoC : Listalla oleva aine

PICCS : Listalla oleva aine

TSCA : Listalla oleva aine

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

TCSI : Listalla oleva aine

ENCS : Listalla oleva aine

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Muut tiedot : Teollisuuden REACH-ohjeet ja työkalut löytyvät seuraavasta CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>.  
Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden,

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## NEODOL 91-6

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 23.05.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001005746	Viimeinen toimituspäivä: 24.01.2024 Päiväys 30.05.2024
---------------	----------------------------------	--	---

bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä.  
Pystypalkki (I) vasemmassa marginaalissa osoittaa muutoksen aikaisemmasta versiosta.

Tällä tuotteella on luokitus R22/H302 haitallista nieltynä. Samat hallintaohjeet koskevat kaikkia tämän tuotteen käyttötapoja ja ne on sisällytetty tämän käyttöturvallisuustiedotteen kappaleeseen 8. Altistumisskenaariota ei ole esitetty.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Lainattu data on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä (esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, EU IUCLID -tietokanta, EY 1272 -määräykset, jne.).

### Seoksen luokitus:

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

### Luokitusmenetelmä:

Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.

Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI