

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023
4.5	24.01.2024	dotteen numero:	Päiväys 31.01.2024
		800001012283	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	NEODOL 91-5
Valmisteen tunnuskoodi	:	V2460
Synonyymit	:	Alcohols, C9-11, ethoxylated
CAS-Nro.	:	68439-46-3

EY-nro. : 931-514-1

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 muihin kuin osassa 1 suositeltuihin käyttökohteisiin ilman toimittajan suositusta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja	:	Shell Chemicals Europe B.V. 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	:	9 Puhdistus- ja pesuaineet., 50 Pinta-aktiiviset aineet
TOL-koodi	:	DG 245 Pesuaineiden, kosmetiikka - ja toalettituotteiden valmistus
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 91-5

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023
4.5	24.01.2024	dotteen numero:	Päiväys 31.01.2024
		800001012283	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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 vaarallisiksi CLP-säännösten mukaan.

TERVEYSVAARAT:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

YMPÄRISTÖVAARAT:

Ei luokiteltu ympäristövaaraksi CLP-kriteereiden mukaisesti.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

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

MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varastointi:

Ei varoituslausekkeita.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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	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 vaatetus riisuttava. Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, tämän jälkeen pestävä saippualla ja vedellä, jos mahdollista. Tarvittaessa kuljetettava lähimpään sairaalaan lisähoitoa varten. |
| 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, huuhtelee suu ja juota 1/2-1 lasia vettä aineen laimentamiseksi. Älä anna nesteitä uneliaalle, kouristelevalla tai tajuttomalla henkilöllä. Kuljeta lähimpään lääkäriin lisähoitoa varten. Jos oksentamista tapahtuu spontaanisti, pidä pää lannetason alapuolella, jotta oksennusta ei vedetä henkeen. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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 jalalovammoja suuhun, kurkkuun ja vatsaan.
Seurauksena voi olla myös oksentelu ja ripuli.
Ruokatorven ja vatsan palovammat ja vauriot ovat mahdollisia.

Kuivattavan ihotulehduksen merkkejä ja oireita voivat olla ihon polttelu ja/tai kuivan näköinen tai halkeillut iho.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Välittömästi lääkärin hoitoon, erityishoito
Pyydettävä 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.

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 suojavarustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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. 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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 hygieniaohteita : Pese kädet ennen ruokailua, juomista, tupakointia ja 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 varastostabiilitettiin : 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Pakkausmateriaali	: 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 jäätympisteen/jähmepisteen alapuolelle.
Säiliötä koskevat ohjeet	: Sopiva aine: Ruostumatonta terästä, Epoksihartsit, Polyesteri. Sopimaton aine: Alumiini, Kupari, Kupariseokset. Myös tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää räjähdysherkkiä 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 muuttujat

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 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 suojautaso ja altistumisen ehkäisymenetelmä vaihtelevat mahdollisten altistusolosuhteiden mukaan. Valitse altistumisen ehkäisymenetelmät paikallisten olosuhteiden riskiarvioinnin perusteella. Asianmukaisia toimenpiteitä ovat muun muassa:

Yleiset tiedot:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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 nielty, 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 suojautasoa 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 käsinemateriaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsinemerkistä ja -mallista riippuen. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikasmateriaalin kemikaalinkestävyydestä ja sormituntumasta. Pyydä aina neuvoja hansikastoimittajilta. Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsienhoidon perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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 pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on
todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia
käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden
ihonsuojausohjelmia.
Suojausohjelmalla on oltava EU-standardin EN14605
mukaiset hyväksynnit.
- 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].

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 : 4 °C
- Sulamis- tai jäätymispiste : 3 - 6 °C
- Kiehumispiste/kiehumisalue : > 204 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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 : 150 °C
Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavissa

Hajoamislämpötila
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavissa

pH : Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti, kinemaattinen : 18 mm²/s (40 °C)
Menetelmä: ASTM D445

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : 10 g/l Kohtalainen, voi muodostaa hyytelöä.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine : < 0,1 hPa (37 °C)

Suhteellinen tiheys : 0,9718 (25 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Tiheys : 964 kg/m³ (40 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Suhteellinen höyryntiheys : 13,0

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Räjähätyvyys	:	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	:	380 g/mol

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.
Tuote ei voi syttyä staattisen sähkön vaikutuksesta.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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

Välitön myrkyllisyys

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2000 - <= 5000 mg/kg
Huomautuksia: Voi olla haitallista hengitettynä.

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

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

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

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:

Huomautuksia : Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5 Muutettu viimeksi: 24.01.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001012283 Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei-mutageeninen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

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.

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Myrkyllinen
LL/EL/IL50 1–10 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Myrkyllinen
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Myrkyllinen
Myrkyllisyys mikroeliöille	:	Huomautuksia: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	Huomautuksia: NOEC/NOEL:n odotetaan olevan > 1,0—<=10 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	Huomautuksia: NOEC/NOEL:n odotetaan olevan > 1,0—<=10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosat:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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.
Älä puhkaise, leikkaa tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä.
Lähetä terästyynyrien 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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	:	Tietoja ei saatavissa
Laivatyyppi	:	Tietoja ei saatavissa
Kauppanimi	:	Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja	:	Tuotetta voidaan kuljettaa typpisuojauksessa. Typpi on hajuton ja näkymätön kaasua. Tyypeä sisältävälle ympäristölle altistuminen aiheuttaa käytettävissä olevan hapen korvautumisen, mistä voi seurata tukehtuminen tai kuolema. Henkilökunnan on noudatettava tarkkoja varotoimenpiteitä siirtyessään ahtaaseen tilaan.
--------------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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).

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
NZIoC	:	Listalla oleva aine
ENCS	:	Listalla oleva aine
TCSI	:	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;

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio 4.5	Muutettu viimeksi: 24.01.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001012283	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023 Päiväys 31.01.2024
---------------	----------------------------------	--	---

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

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

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

NEODOL 91-5

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.11.2023
4.5	24.01.2024	dotteen numero:	Päiväys 31.01.2024
		800001012283	

FI / FI