

Korvaa päivämäärän
10-03-2023Muutettu viimeksi
12-09-2024Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi NESTE BIOHYDRAULIC SE 46 N
Tuotekoodi(t) ID 19949
PR No 2605

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Hydraulioöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero :

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Viro	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomi	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus
Latvia	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Liettua	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Puola	112
Ruotsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008
Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	<= 1	01-2119491299-23-XX XX	270-128-1	Repr. 2 (H361f)	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 (Rat)	> 2000 (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

Lisätietoja

Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO- uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Pidä hengitystiet avoinna. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhtelee avointa silmää runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Ihokosketus	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Iho pestään saippualla ja vedellä. Korkeapaineiset ihoinjektiot ovat vakavia lääketieteellisiä hätätilanteita. Vamma ei aluksi vaikuta vakavalta. Muutaman tunnin kuluessa kudosa turpoaa, värjäytyy ja on erittäin kivulias.
Nieleminen	Pidä hengitystiet avoinna. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. Jos henkilöllä on oireita tai on tajuton hakeuduttava lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Haitallisia oireita voivat olla seuraavat: Ärsytys, kuivuus ja/tai halkeilu.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Jauhe, CO2, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tunnetta.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varotoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta, ylipainetilassa toimivan kokonaamari hengityssuojaimen kanssa. Käytettävä henkilönsuojaimia: EN 469.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Evakuoi ympäröivät alueet. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
-----------------------------------	--

Pelastushenkilökunta Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Estä millä keinolla hyvänsä vuotoa menemästä viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Siirrä säiliöt vuotoalueelta. Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille. Pese roiskeet jätevedenkäsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti: Kerää ja kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekkaa, maata, vermikuliittia tai piimaata ja laita säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä valtuutetun jätehuoltoliikkeen kautta.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Varastoi paikallisten määräysten mukaan.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Hydrauliöljy.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	-	0.08 mg/kg bw/day [4] [6]	0.6 mg/m ³ [4] [6]

Huomautukset

[4]
[6]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
Pitkäaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	0.14 mg/m ³ [4] [6]

Huomautukset

[4]
[6]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
Pitkäaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	0.0338 mg/L	0.51 mg/L	0.00338 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	0.446 mg/kg sediment dw	0.0446 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.76 mg/kg soil dw	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että

silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain

Jos kosketus on mahdollista, on käytettävä seuraavia suojavarusteita, ellei arviointi osoita korkeampaa suojaustasoa: Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Käsien suojaus

Käytä sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Lämpöaika. < 1 h. Käsineen paksuus. 0,17 mm.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityselinten suojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Suositus: Kiehumispiste > 65 °C: A1; Kiehumispiste < 65 °C: AX1; Kuuma materiaali: A1P2.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste	
Olomuoto	kirkas Öljymäinen neste	
Väri	vaaleankeltainen	
Haju	Ominainen.	
Hajukynnys	-	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C	
Syttyvyys	-	
Syttyvyysraja ilmassa	-	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Leimahduspiste	> 200 °C	Avoin kuppi ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	> 400 °C	
Hajoamislämpötila	> - °C	
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	46 mm ² /s	@ 40 °C ASTM D 445
	9,5 mm ² /s	@ 100 °C ASTM D 445
Dynaaminen viskositeetti	-	
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)	-	
Jakautumiskerroin	-	
Höyrynpaine	< 0,1 kPa	
Suhteellinen tiheys	0,9	@ 15 °C ASTM D 4052
Irtotiheys	-	
Nesteen tiheys	-	
Höyryn suhteellinen tiheys	-	

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskoko	-
Hiukkaskokojen jakauma	-

9.2. Muut tiedot

Jähmepiste < -27 °C (ASTM D 97)

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Tietoja ei saatavissa

Räjähätvyys -

Hapettavuus -

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Roiskeet silmiin	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihokosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Nieleminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Toimittajan tiedot.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	LC50, 96 h: > 100mg/L, Danio rerio	-	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

Biokertyvyystekijä (BCF) CAS 68411-46-1: 1730

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5,1

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. Tämän tuotteen, liuosten ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelu- ja jätehuoltolainsäädäntöä sekä paikallisten paikallisviranomaisten vaatimuksia.

Likaantunut pakkaus Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n Esimerkiksi: 13 01 12 *.
mukaan

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Tätä materiaalia eivät koske vaarallisten aineiden säädökset kuljetuksesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

IATA

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4 Pakkausryhmä -
14.5 Ympäristövaarat Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa säiliöissä, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuotamisen sattuessa

IMDG

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4 Pakkausryhmä -
14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa säiliöissä, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuotamisen sattuessa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n Asiakirjojen mukaisesti Ei sovellu

RID

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4 Pakkausryhmä -
14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa säiliöissä, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuotamisen sattuessa

ADR

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4 Pakkausryhmä -
14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa säiliöissä, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuotamisen sattuessa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Saksa**Vesivaaraluokka (WGK)**

hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H362 - Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Korvaa päivämäärän 10-03-2023

Muutettu viimeksi 12-09-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : 29.11.2022

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

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 päättyy