KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	OKO Tyre Sealant
▼Tuotenumero	1 Litre OKO The Original TS - On Road Motorcycle OKOMOTO.1000, 5 Litre OKO The Original TS - On Road Motorcycle OKOMOTO.5000, 25 Litre OKO The Original TS - On Road Motorcycle OKOMOTO.25L, 1250ml OKO The Original TS - 4x4 & VAN OKO4X4V.1250, 25 Litre OKO The Original TS - 4x4 & VAN OKO4X4V.25L, 1250ml OKO The Original TS - Off Road OKOOFF.1250, 5 Litre OKO The Original TS - Off Road OKOOFF.5000, 25 Litre OKO The Original TS - Off Road OKOOFF.25L, 25 Litre OKO The Original TS - Truck & Bus OKOT&B.25L, 25 Litre OKO The Original TS - Mining OKOMIN.25L, TPMS KIT - OKO - Get U Home TGUH.12OK & TGUH.06OK

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet	Tyre Sealant
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite	**OKO GLOBAL LLP** 167-169 Great Portland Street , 5th Floor, W1W 5PF London United Kingdom Tel: +44. (0)20 7870 3156 www.oko.com
Sähköpostiosoite	universal@oko.com
Tarkistettu	30.1.2026
KTT:n versio	2.0
Edellinen päiväys	1.5.2024 (1.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.
Huomiosana	Ei sovellettavissa.
Vaaralausekkeet	Ei sovellettavissa.
Turvalausekkeet	
▼Yleiset	Ei sovellettavissa.
▼Ennaltaehkäisy	Ei sovellettavissa.

▼Pelastustoimenpiteet	Ei sovellettavissa.
▼Varastointi	Ei sovellettavissa.
▼Jätteiden käsittely	Ei sovellettavissa.
▼Vaaralliset aineet	Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita
Täydentävät tiedot	EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

▼Muuta	Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	CAS: 107-21-1 EY: 203-473-3 REACH-rek.nro.: 01-2119456816-28-XXXX Indeksinro.: 603-027-00-1	5-10%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
Bronopoli (INN);2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	CAS: 52-51-7 EY: 200-143-0 REACH-rek.nro.: 01-2119980938-15-XXXX Indeksinro.: 603-085-00-8	<0.25%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 193,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.
▼Hengitettynä	Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Kosketus ihoon	Jos ilmenee ärsytystä: huuhtele vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.
▼Kosketus silmiin	Huuhtele varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
▼Nieltynä	Huuhtele suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.
Palovamma	Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille
Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:
Hiilen oksidit (CO / CO2)

5.3. ▼Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. ▼Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Soveltuvat pakkaustavat	Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.
Varastointiolosuhteet	Suojaa kosteudelta. Suojaa auringonvalolta. Huoneenlämmössä, 15 - 20°C
Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. ▼Valvontaa koskevat muuttujat

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 50
HTP-arvot (15 min) (ppm): 40
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 100
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼DNEL

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	35 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	7 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	106 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	53 mg/kg/päivä

Bronopoli (INN);2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2.5 mg/m³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	600 µg/m³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	10.5 mg/m³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.8 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2.5 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	600 µg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	3.5 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	600 µg/m³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	8 µg/cm²
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	4 µg/cm²

Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	6 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2.1 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	8 µg/cm²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	4 µg/cm²
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	700 µg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	500 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	180 µg/kg/päivä

▼PNEC

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		10 mg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		10 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		199.5 mg/L
Maa		1.53 mg/kg
Makeanveden sedimentti		37 mg/kg
Makeavesi		10 mg/L
Meriveden sedimentti		3.7 mg/kg
Merivesi		1 mg/L

Bronopoli (INN);2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		265 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		430 µg/L
Maa		210 µg/kg
Makeanveden sedimentti		21.5 µg/kg
Makeavesi		1.25 µg/L
Meriveden sedimentti		8.944 µg/kg
Merivesi		520 ng/L

8.2. ▼Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset	Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Altistumisskenaariot	Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.
Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ammattikäyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi. Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.
▼Hygieniatoimenpiteet	Pese kädet käytön jälkeen.
Varotoimet ympäristöaltistuksen	Ei erityisvaatimuksia.

rajoittamiseksi

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä: Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus
Ei erityisvaatimuksia.

Ihon suojaus
Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
Suojakäsineet	-	-	EN374	

Silmien ja kasvojen suojaus

Tyyppi	Standardit	
Suojalasit	EN166	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Off-white, Sininen, Vihreä, Vaaleanpunainen, Violetti, Oranssi, Lohenvärinen
Haju / Hajukynnys (ppm)	Ominainen haju
▼pH	9.2 - 9.8
Tiheys (g/cm³)	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavilla
▼Dynaaminen viskositeetti	3600 - 4100 CPS (Brookfield)
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C)	-40 to -8
Pehmenemispiste tai -alue (°C)	Ei koske nesteitä.
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla

Palo-ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Palamaton aine.
Itsesyttymislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Partly miscible with water
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow)	Tietoja ei saatavilla
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus
Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet
Varastointia kattamattomassa tilassa ei suositella.
Auringonvalo.
Vesi
Lika

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot

10.6. ▼Vaaralliset hajoamistuotteet
Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

▼Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	10600 mg/kg

Tuote/aineosa	Bronopoli (INN);2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	193-211 mg/kg

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Hengitysteiden herkistyminen
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Ihon herkistyminen
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Aspiraatiovaara
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet
Ei tunneta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot
Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. ▼Myrkyllisyys
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. ▼Pysyvyys ja hajoavuus
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. ▼Biokertyvyys
Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jätekoodi Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä
** Ympäristövaarat

▼Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset	Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.
Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset	Ei erityisvaatimuksia.
SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet	Ei sovellettavissa.
Muuta	Ei sovellettavissa.
▼Lähteet	Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024) Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301, Myrkyllistä nieltynä.
H302, Haitallista nieltynä.
H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315, Ärsyttää ihoa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331, Myrkyllistä hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

▼Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Jorge Santalla

▼Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi