



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Direktiivin 1907/2006/EC, artiklan 31 mukaan

Sivu 1/6

RENKAAN PAIKKAUSAINE

Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi RENKAAN PAIKKAUSAINE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Kuvaus PAIKKAUSAINE RENKAILLE

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö	OKO GLOBAL LLP
Osoite	Unit 1 Bruntingthorpe Ind Estate Upper Bruntingthorpe Near Lutterworth Leicestershire LE17 5QZ
Verkko-osoite	www.oko.com
Puhelin	0207 870 3156
Faksi	0207 117 3906
Sähköposti	universal@oko.com
Vastaavan henkilön sähköposti	universal@oko.com

1.4. Puhelin hätätilanteissa

Puhelin hätätilanteissa 0116 2478665
9.00–17.00 Ma-Pe

KOHTA 2: Vaarojen yksilöinti

2.1. Aineiden tai seoksen luokitus

Pääasialliset vaarat Ei merkittäviä vaaroja

2.2. Merkinnät

Riskivaiheet Ei merkittäviä vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemiallinen nimi	Indeksिनro	CAS-nro	EC-nro	REACH- rekisteröintinumero	Luokitus (%w/w)	M-tek.
MEG (Etaani-1,2- dioolipartikulaatti)		107-21-1	203-473-3		1 - 10 % Xn; R22	
2-Bromi-2-nitropropani-1,3- diooli	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0		0 - 0,5 % Xn; R21/22 Xi; R37/38-41 N; R50	M=10

RENKAAN PAIKKAUSAINE

Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

3.2. Seokset

EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Indeksinro	CAS-nro	EC-nro	REACH-rekisteröinti Numero	Luokitus (%w/w)	M-tek.
MEG (Etaani-1,2-dioolipartikulaatti)		107-21-1	203-473-3		1 - 10 %	Akuutti toks. 4: H302; STOT RE 2: H373;
2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-diooli	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0		0 - 0,5 % Akuutti	M=10 toks. 4: H302; STOT SE 3: H335; Ihoärs. 2: H315; Silmien vaur. 1: H318; Vaarat vesieliöille 1: H400;

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.
Silmät	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan silmäluomet avoinna.
Iho	Poista likaantuneet vaatteet. Pese välittömästi pois iholta runsaalla vedellä ja saippualla.
Nieleminen	ÄLÄ AIHEUTA OKSENNUSTA. Juo 1-2 lasillista vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Hengitys	Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsyyntymistä.
Silmät	Saattaa aiheuttaa silmien ärsyyntymistä.
Iho	Saattaa aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa limakalvojen ärsyyntymistä.

4.3. Välittömän lääkärihoidon ja erikoishon tarve

Hengitys	Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Silmät	Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Iho	Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaine

	Käytä ympäröiviin tiloihin sovelutuvaa sammutusainetta.
--	---

5.2. Aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

	Polttaminen muodostaa ärsyttäviä, myrkyllisiä ja epämukavia höyryjä. Tämä tuote ei ole suoraan syttyvä.
--	---

5.3. Ohjeet sammutushenkilöstölle

	Käytä tarpeen vaatiessa asianmukaisia hengityssuojaimia.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Varmista työskentelyalueen asianmukainen tuuletus.
--	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Älä päästä tuotetta viemäriin. Estä vuodon jatkuminen, jos se on turvallista.
--	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Imeytä imevällä materiaalilla. Pyyhi. Siirrä asianmukaisesti merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Puhdista altistunut alue perusteellisesti runsaalla vedellä.
--	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

	Katso lisätietoja kohdista 3, 8 ja 13.
--	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Vältä iho- ja silmäkosketusta. Varmista työskentelyalueen asianmukainen tuuletus. Noudata turvallisia käsittelytapoja käsitellessäsi, kuljettaessasi ja annostellessasi tuotetta.
--	---

RENKAAN PAIKKAUSAINE


Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	
	Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Säilytä vain merkityissä astioissa. Älä anna jäätyä tai altista kuumuudelle (esim. auringonvalo).

7.3. Erityinen loppukäyttö	
	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet	
8.1. Valvontaa koskevat muuttujat	
	Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa.
8.1.1. Altistumisraja-arvot	

MEG (Etaani-1,2-dioolipartikulaatti)	WEL 8 h ppm: -	WEL 8 h mg/m3: 10
	WEL 8 h ppm: -	WEL 15 min mg/m3: -
	WEL 8 h mg/m3 pöly - hengitettynä:	WEL 15 min mg/m3 pöly - hengitettynä:
	WEL 8 h mg/m3 pöly - hengitettynä:	WEL 15 min mg/m3 pöly - hengitettynä:
MEG (Etaani-1,2-dioolihöyry)	WEL 8 h ppm: 20	WEL 8 h mg/m3: 52
	WEL 8 h ppm: 40	WEL 15 min mg/m3: 104
	WEL 8 h mg/m3 pöly - hengitettynä:	WEL 15 min mg/m3 pöly - hengitettynä:
	WEL 8 h mg/m3 pöly hengitettynä: -	WEL 15 min mg/m3 pöly - hengitettynä:

8.2. Altistumisen ehkäiseminen	
	
8.2.1. Yleiset työsuojelutoimenpiteet	Varmista työskentelyalueen asianmukainen tuuletus.
8.2.2. Henkilösuojaus	Käytä suoja-asusteita.
Silmien/kasvojen suojaus	Roiskuessa käytä: Suojalaseja.
Ihon/käsien suojaus	Kemiallisesti kestävät käsineet (PVC)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	

RENKAAN PAIKKAUSAINE

Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	Viskoosinen neste.
Väri	Useita värejä (luonnonvalkoinen, sininen, vihreä, pinkki, oranssi, keltainen, vaaleanpunainen)
Haju	Ominainen
pH	7 - 8
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla
Jakaantumiskerroin	Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla
Räjähävyys	Ei tietoja saatavilla
Hapettavuus	Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja saatavilla
Rasvaliukoisuus	Ei tietoja saatavilla
Jäätymispiste	-40 - -12
Kiehumispiste	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla
Höyrystymisnopeus	Ei tietoja saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla

9.2. Muut tiedot

Johtavuus	Ei tietoja saatavilla
Pintajännitys	Ei tietoja saatavilla
Spesifinen painovoima	Ei tietoja saatavilla
Kaasuryhmä	Ei tietoja saatavilla
Bentseenipitoisuus	Ei tietoja saatavilla
Lyijypitoisuus	Ei tietoja saatavilla
VOC (epävakaat orgaaniset yhdisteet)	Ei tietoja saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

	Ei tietoja saatavilla.
--	------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
--	-------------------------------------

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Ei tietoja saatavilla.
--	------------------------

10.4. Vältettävät olosuhteet

	Ei tietoja saatavilla.
--	------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

	Ei tietoja saatavilla.
--	------------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

	Poltaminen muodostaa ärsyttäviä, myrkyllisiä ja epämukavia höyryjä.
--	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus	Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa silmien ärsyntyntymistä.
-------------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

RENKAAN PAIKKAUSAINE

Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

12.3. Biokertyvyys

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

Jakaantumiskerroin

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

12.4. Liikkuvuus maaperässä

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleiset tiedot

	Hävittäminen paikallisten määräysten mukaan.
--	--

Hävittämismenetelmät

	Ota yhteyttä valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
--	--

Pakkauksen hävittäminen

	Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen. Tyhjat astiat voidaan lähettää hävitettäväksi tai kierrätettäväksi.
--	--

Lisätiedot

	Hävittäminen EY-alueella, käytettävä eurooppalaisen jättekatalogin (EWC) koodia.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.4. Pakkausryhmä

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.5. Ympäristövaarat

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen 73/78

II liitteen ja IBC

-säännösten mukaisesti

	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaessa.
--	--

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Määräykset	NEUVOSTON ASETUS (EU) Nro 453/2010 20. toukokuuta 2010 muutoksena Euroopan parlamentin asetukseen (EY) No 1907/2006
------------	---

RENKAAN PAIKKAUSAINE

Tarkistus4
Tarkistuksen päivämäärä 24.9.2015

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
	<p>kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston toimesta, muutoksena direktiiviin 1999/45/EC ja kumoten neuvoston asetuksen (EEC) No 793/93 ja neuvoston asetuksen (EC) No 1488/94 sekä neuvoston asetuksen 76/769/EEC ja neuvoston direktiivit 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ja 2000/21/EC.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1907/2006 18. joulukuuta 2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston toimesta, muutoksena direktiiviin 1999/45/EC ja kumoten neuvoston asetuksen (EEC) No 793/93 ja neuvoston asetuksen (EC) No 1488/94 sekä neuvoston asetuksen 76/769/EEC ja neuvoston direktiivit 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ja 2000/21/EC.</p>

15.2. Kemiallisen turvallisuuden arviointi	
	Ei tietoja saatavilla tästä tuotteesta.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muut tiedot**

Riskilauseet kohdassa 3.	<p>R21/22 - Haitallista nieltynä ja joutuessaan iholle.</p> <p>R22 - Haitallista nieltynä.</p> <p>R37/38 - Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.</p> <p>R41 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>
Riskilauseet kohdassa 3.	<p>Akuutti toks. 4: H302 - Haitallista nieltynä.</p> <p>STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkällä ja toistuvalla altistuksella.</p> <p>Akuutti toks. 4: H312 - Haitallista joutuessaan iholle.</p> <p>Ihoärs. 2: H315 - Aiheuttaa ihoärsytystä.</p> <p>Silmävah. 1: H318 - Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Saattaa ärsyttää hengityselimiä.</p> <p>Vaarat vesieliöille 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>

Lisätiedot

	<p>Tämän käyttöturvallisuustiedotteet tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeeksi tuotteen turvalliseen käsittelyyn, käyttöön ja säilytykseen. Nämä tiedot ovat virheettömiä parhaiten tietolähteidemme mukaan julkaisuhetkellä, mutta niiden oikeudellisuudesta ei ole takeita. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.</p>
--	---