

Päiväys: 10102012

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi AUS 32
Tunnuskoodi SKN10000422
REACH-rekisteröintinumero 01-2119463277-33-XXXX

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

Käyttötarkoitus sanallisesti TYPEN OKSIDIEN POISTO PAKOKAASUISTA
Toimialakoodi (TOL) (*) I 60
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 43
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite SKUBA SUOMI OY
JUHANILANTIE 4
Postinumero ja -toimipaikka 01740 VANTAA
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka 01740 VANTAA
Puhelin 010-2293093
Sähköpostiosoite INFO@SKUBA.FI
Y-tunnus (*) FI 1943250-8

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471 977 TAI 09-4711 MYRKYTYSTIETOKESKUS, HARTMANINKATU 4, 00029 HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008: LUOKITELTU EI VAARALLISEKSI

2.2 Merkinnät

1272/2008 SÄILYTETTÄVÄ LASTEN ULOTTUMATTOMISSA (P102)
ROISKEET SILMIIN: HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI RUNSAALLA VEDELLÄ, POISTA PILOILINSSIT
MIKÄLI MAHDOLLISTA, JATKA HUUHTELUA (P305+P351+P338)
ROISKEET IHOLLE: HUUHTELE RUNSAALLA VEDELLÄ, PESE MIEDOLLA SAIPPUALIUOKSELLA
(P302+P352)

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
UREA	57-13-6	< 33,2%

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
-----	-----	-----	-----	-----

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus JOUTUESSA IHOLLE HUUHDELTAVA RUNSAALLA VEDELLÄ.
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet EI TIEDOSSA
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet EI TIEDOSSA

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1	Sammutusaineet
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat EI TIEDOSSA
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet AINEEN KUIVUESSA, KRISTALLISOITUNEEN MASSAN YLITTÄESSÄ 220 C, VAIKEASTI SYTTYVÄ.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa HENKILÖKOHTAISET SUOJARUSTEET. KATSO KOHTA 8.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet MAHDOLLISUUKSIEN MUKAAN KERÄTTÄVÄ VALUNUT NESTE TALTEEN IMEYTYSAINEELLA (TURPEELLA). JÄTE KERÄTTÄVÄ TALTEEN. ESTETTÄVÄ AINEEN JOUTUMISTA VIEMERIVERKOSTOON. JÄTTEEN HÄVITYS KOHTA 13
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet MEKAANINEN PUHDISTUS.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin KATSO KOHDASTA 8 HENKILÖKOHTAISET SUOJARUSTEET JA KOHTA 13 JÄTTEEN HÄVITYS.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet KATSO AJONEUVON KÄYTTÖTIEDOT KOHTA UREALIUOS
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet SÄILYTETTÄVÄ KUIVASSA EI ALLE -11C EI YLI +30 C EI SAA TULLA KOSKETUKSIIN MUIDEN AINEIDEN KANSSA, KÄYTTÖ VAATII PUHTAUTTA.
7.3	Erityinen loppukäyttö NO _x VÄHENTÄVÄ AINE RUISKUTETAAN DIESELMOOTTORIN PAKOJÄRJESTELMÄÄN ENNEN KATALYSAATTORIA

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot Muut raja-arvot DNEL-arvot PNEC-arvot
8.2	Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

EI OLE

Silmien tai kasvojen suojaus

TANKATESSA SUOJALASIEN KÄYTTÖ SUOSITELTAVA

Ihonsuojaus

TANKATESSA SUOJAVAATETUKSEN KÄYTTÖ SUOSITELTAVA

Käsien suojaus

TANKATESSA SUOJAKÄSINEIDEN KÄYTTÖ SUOSITELTAVA

Hengityksensuojaus

HENGITYSSUOJAIMEN KÄYTTÖ EI PAKOLLINEN

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

VALUMAT SADEVESIVIEMERÖINTIIN VÄLTETTÄVÄ

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	VÄRITÖN
Haju	LIEVÄ AMMONIAKIN HAJUINEN
Hajukynnys	
pH	(8-10) 10% LIUOS
Sulamis- tai jäätymispiste	-11 C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+100 C
Leimahduspiste	NESTEENÄ EI OLEMASSA
Haihtumisnopeus	23mbar +20 C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	(1087-1093) KG/M3 +20 C
Liukoisuus (liukoisuudet)	VESILIUKOINEN, ERINOMAINEN
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	EPÄORGAANINEN. REACH LIITTEEN VII, MUKAAN JAKAUTUMISKERROINTIA EI TARVITSE ILMOITTA MİKÄLI NESTE ON EPÄORGAANINEN.
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	1,4 mPas +25 C
Räjähävyys	
Hapettavuus	EI OLE

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus VAKAA, NORMAALI OLOSUHTEISSA (KOHTA 7 KÄSITTELY, VARASTOINTI)
10.2	Kemiallinen stabiilisuus VAKAA NORMAALI OLOSUHTEISSA (KOHTA 7 KÄSITTELY VARASTOINTI)
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus EI OLE
10.4	Vältettävät olosuhteet NESTE KRISTALLISOITUU YLI +30 C LÄMPÖILOISSA. SÄILYTETTÄVÄ HUOLELLISESTI, EI SAA TULLA KONTAKTIIN MUIDEN AINEIDEN KANSSA.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit MINKÄ TAHANSA MATERIAALIN TUOMINEN LIUOKSEEN TUHOAA LIUOKSEN. EI SAA KÄYTTÄÄ MUUHUN KUIN ALKUERÄISEEN TARKOITUKSEEN.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet EI OLE

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys AKUUTTI ORAALI MYRKYLLISYYS LD50: 8471 mg/kg bw (UREA) AKUUTTI IHOMYRKYLLISYYS LD50: 8200 mg/kg bw (UREA) Ihosityövyttävyyttä/ärsytys EI TIEDOSSA Vakava silmävaurio/ärsytys EI TIEDOSSA Hengitysteiden tai ihon herkistyminen EI TIEDOSSA Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset AMES-TEST: NEGATIIVINEN Syöpää aiheuttavat vaikutukset AMES-TEST: NEGATIIVINEN Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset AMES-TEST: NEGATIIVINEN Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen EI OLEMASSA Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen EI TIEDOSSA Aspiraatiovaara Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys JUOMAVEDESSÄ, MAKSIMI SALLITTU MÄÄRÄ UREA EI SAA YLITTÄÄ JUOMAVEDEN LAADULLE ASETETUT KRITTEERIT. KALAJALOSTUSALUEILLA, MAKSIMI MÄÄRÄ UREA ON 80mg/dm ³ LEUCISCUS IDUS (ORFE) 96- LC50>6810mg/l DAPHNIA MAGNA (SHORT-TERM): 24-h EC50:>10000mg/l DAPHNIA MAGNA (LONG-TERM): EI TIETOA
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus

TUOTE ON HYVIN HAJOAVAA. 4mg/l 1h 20C / 68F ZAHN-WELLENS-TEST / 400mg/l: 3h: 2%, 7pv: 52%, 14pv: 85%, 16pv 96%.
MAAPERÄSSÄ JA VESISTÖISSÄ UREA HAJOAA AMMONIAKIKSI JA HIILIDIOKSIIDIKSI ERITTÄIN NOPEASTI

12.3	Biokertyvyys
	(Kow): ON LASKETTU OLEVAN MATALA, (PERUSTUEN AINEEN HYVÄÄN VETEEN LIUKENEVUUTEEN) TUOTE EI OLE BOKERTYVÄ AINE EI MUODOSTA MITÄÄN MYRKYLLISIÄ YHDISTEITÄ YHDISTYESSÄ ILMAAN TAI VALUMAVETEEN. (BCF) PIENI.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	PIENI, IMEYTYVYYS HYVÄ
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	VIITATEN LIITE XIII (EC) No1907/2006. PBT- JA vPvB ARVIOINTIA EI OLE SUORITETTU
12.6	Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	UREAJÄTE VOIDAAN LAIMENTAMISEN JÄLKEEN KÄYTTÄÄ LANNOITTEENA UREA-ASTIAT ON KÄSITELTÄVÄ VOIMASSA OLEVIEN JÄTEASETUSTEN MUKAISESTI

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
	EI OLE
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	NESTEMÄINEN UREA LIUOS aus 32
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	EI OLE
14.4	Pakkausryhmä
	EI OLE
14.5	Ympäristövaarat
	EI OLE
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	PYRI VÄLTÄMÄÄN IHOKOSKETUSTA. KÄYTÄ SUOJALASEJA. KÄYTÄ KÄSINEITÄ
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	TUOTETTA EI OLE LUOKITELTU VAARALLISEKSI AINEEKSI, ORANSSIN KIRJAN, RID, ADR SEKÄ IMDG MUKAAN

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	EC 1907/2006 REACH EC No 1272/2008 EU DIREKTIIVI 67/548/EEC JA 1999/45/EC MÄÄRÄYS EC 1907/2006 KOMISSION SÄÄDÖS EU 453/2010 LISÄYS EC 1907/2006 (REACH) HN23 MAKSIMI SALLITTU TIIVISTEMÄÄRÄ VAARALLISIA AINEITA TYÖSKENTELYTILOISSA. HN36 MUKAINEN, KIELLETYT AINEET YLEISET TIEDOT DIREKTIIVIN 67/548/EEC 7. REVISIO DIREKTIIVI 92/32/EEC DIREKTIIVIN 1999/45/EC MUKAINEN. NÄKYVÄT TARRA PAKKAUKSESSA. LISÄINFORMAATIO: NRO. 4 SUOJATTAVA AURINGONPAISTEELTA. NRO. 17. LÄMPÖTILA RAJAUS -5C - +25C (LST EN ISO 780 MUKAAN)
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	NESTEMÄINEN UREA LIUOS ON MÄÄRÄYKSEN 1272/2008 MUKAAN LUOKITELTU EI VAARALLISEKSI. KEMIKAALITURVALLISUUS MÄÄRITYSTÄ EI OLE TÄLLE SEKOITUKSELLE SUORITETTU.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

P102-SÄILYTETTÄVÄ LASTEN ULOTTUMATTOMISSA.

P305+P351+P338 – SILMÄKOSKETUS. HUUHTELE RUNSAALLA VEDELLÄ, POISTA KONTAKTILINSSIT MIKÄLI MAHDOLLISTA. JATKA HUUHTELUA

P302+P352 – IHOKOSKETUKSESSA: HUUHTELE RUNSAALLA VEDELLÄ, TARVITTAESSA PESEYDY MIEDOLLA SAIPPUALIUKSELLA, JATKA HUUHTELUA

ADR – EU SOPIMUKSET VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSISTA MAANTEITSE

IATA – KANSAINVÄLINEN ILMAKULJETUSLIITTO

IMO – KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUSLIITTO

RID – SÄÄDÖKSET KOSKIEN VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSIA RAUTATEITSE

SMGS – KANSAINVÄLINEN RAIDEKULJETUS SOPIMUS

Tietolähteet

VALMISTAJAN ENGLANNINKIELINEN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

S2- PIDETTÄVÄ POISSA LASTEN ULOTTUVILTA

S26-SILMÄKOSKETUKSESSA, HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI RUNSAALLA VEDELLÄ, HAKEUDU LÄÄKÄRIN HOITOON

S28- IHOKOSKETUSTAPAUKSESSA HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI RUNSAALLA VEDELLÄ.

Työntekijöiden koulutus

AINEEN KÄSITTELY: KTT LÄPIKÄYNTI.

AINEEN VARASTOINTI: KTT LÄPIKÄYNTI.

TÄMÄN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TIEDOT OVAT JULKAISUPÄIVÄNÄ, PARHAIDEN TIETOJEMME MUKAAN OIKEAT.

ANNETTU INFORMAATIO ON SUUNNITELTU SUUNTAAN ANTAVAVAKSI, AINEEN TURVALLISEN KÄSITTELYN JA KÄYTÖN, VARASTOINNIN, KULJETTAMISEN. JA HÄVITTÄMISEN SUHTEEN. TÄTÄ OHJETTA EI OLE LAADITTU LAATUSTANDARDIKSI TAI TAKUUSTANDARDIKSI.

TÄMÄN OHJEEN INFORMAATIO LIITTYY VAIN TÄHÄN MAINITTUUN AINEESEEN, EIKÄ OLE VOIMASSA MIKÄLI TÄTÄ AINETTA SEKOITETAAN MUIHIN AINEISIIN TAI KÄYTETÄÄN KÄYTTÖOHJEEN VASTAISESTI

10-10-2012

Vers Nro:1

Rev Nro: 1

--- KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU ---