

Päiväys: 30.11.2012

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	Juho Jääntuho
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	01-2119463277-33-XXXX
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Kemiallinen välituote. Sulatus agentti.
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	☐
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	☐
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Osoite	Hannula Group Oy / Simotuote Lokintie 4
Postinumero ja -toimipaikka	23100 Mynämäki
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	0500-743 526
Sähköpostiosoite	myynti@simotuote.fi
Y-tunnus (*)	2289512-4
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711	
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetusten mukaan.	
Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tarpeeton	
2.2	Merkinnät
· Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton	
· Varoitusmerkit tarpeeton	
· Huomiosana tarpeeton	
· Vaaralausekkeet tarpeeton	
· Muut vaarat	
· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
· PBT: Ei voida käyttää.	
· vPvB: Ei voida käyttää.	
2.3	Muut vaarat

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

Pääaineosan nimi	Urea	CAS-, EY- tai indeksinro	57-13-6
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleisohjeet:
- Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
- Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
- Hengitettyä: Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- Ihokosketuksessa:
- Pese likaantunut kohta vedellä ja saippualla.
- Käännä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- Aineen päästyä silmiin:
- Poista silmistä mahdollisesti olevat piilolinssit.
- Huuhtelee HETI silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet avattuina.
- Jos ärsytys jatkuu, mene lääkäriin.
- Nieltyä:
- Huuhto suu ja juo runsaasti vettä.
- Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet:
- Palontorjuntatoimipiteet ympäristöpalon mukaan.
- Vaahdo, CO₂, Kuivakemikaalisammutin, Vesisuihku
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tuote itsessään ei pala.
- Tulipalo tai kuumuudelle voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita:
- Ammoniakki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erikoinen suojavarustus:
- Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- Käytettävä täyssuojapukua. Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Otettava talteen mekaanisesti. Vuotanut aine kerätään varovaisesti tiiviisiin astioihin. Vältä pölyn muodostusta. Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa. Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin -Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huomioitava yleiset turvallisuusohjeet. Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmastoinnista/paikallisimusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä. Säilytä huoneenlämmössä Lattian tulee olla läpäisemätön. · Yhteisvarastointiohjeet: Säilytetään erillään seuraavista aineista: nitriitit Voimakkaat hapettimet. · Lisätietoja varastointiehtoihin: Kestoaika: 3 vuotta.
7.3	Erityinen loppukäyttö -Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot - Muut raja-arvot - DNEL-arvot Urea (CAS N0. 57-13-6) työntekijät: ihon, akuutti, lyhytaikainen, systeemisiä vaikutuksia: 580 mg / kg ihon, pitkällä aikavälillä systeemisiä vaikutuksia: 580 mg / kg Inhaloituna, akuutti, lyhytaikainen, systeemisiä vaikutuksia: 292 mg/m3 Inhaloituna, pitkällä aikavälillä systeemisiä vaikutuksia: 292 mg/m3 kuluttajat: ihon, akuutti, lyhytaikainen, systeemisiä vaikutuksia: 580 mg / kg ihon, pitkällä aikavälillä systeemisiä vaikutuksia: 580 mg / kg Inhaloituna, akuutti, lyhytaikainen, systeemisiä vaikutuksia: 125 mg/m3 Inhaloituna, pitkällä aikavälillä systeemisiä vaikutuksia: 125 mg/m3 suun, akuutti, lyhyellä aikavälillä: 42 mg / kg suun, pitkäaikainen, toistuva altistuminen: 42 mg / kg PNEC-arvot Urea (CAS N0. 57-13-6) vesi, makean veden 0.047 mg / l
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Huolehdyttävä riittävästä ilmastovaihdosta.
Vältä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Poista ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Käsittelypaikalla oltava silmienhuuhtelupullo ja hätäsuihku.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Työsuojavaatetus

Käsien suojaus

Suojakäsineet, käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa. NIOSH tai eurooppalaisen standardin EN 149 hyväksyttyä hengityssuojainta.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

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

Olomuoto	Kiinteä, rae, valkoinen
Haju	Lievä ammoniakkinen haju
Hajukynnys	Ei määrätty
pH	<10 (Aqueous solution)
Sulamis- tai jäätymispiste	n. 134 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Decomposes
Leimahduspiste	Ei voida käyttää
Haihtumisnopeus	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	0,00002 hPa (298 K)
Höyryntiheys	-
Tiheys 20 °C lämpötilassa	1,33 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen	624g/l
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-1,56 log POW
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähtävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Reagoi kiivaasti nitriitit. Voimakkaiden hapettimien kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Korkea lämpötila ja lämpö.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Nitriitit Voimakkaat hapettimet
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Ammoniakki
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot: Oraali LD50 14300 mg/kg (Ihosityövyttävyyttä/ärsytys
	-
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	-
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	-
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	-
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	-
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	-
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	-
	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	NOAEL 2250 mg/kg (-) (rat) 500 mg/kg (rat) (Teratogenicity)
	Aspiraatiovaara
	-
	Muut tiedot
	Tuote ei tarvitse vaarallisuusluokitusta EY:n seosdirektiivin laskentamenetelmän mukaan. Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	· Vesimyrkyllisyys: EC50/24 h > 10000 mg/l (Daphnia magna) LC50/96h > 6810 mg/l (Leuciscus idus)
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Helposti biologisesti hajoava (suljetun astian testi)
12.3	Biokertyvyys
	Ei kerry
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Ei merkittäviä lisätietoja saatavilla
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Ei merkittäviä lisätietoja saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
-------------	--------------------------------------

- Suositus: Hävitetään paikallisten määräysten mukaan.
- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
-------------	------------------

-

14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
-------------	---

tekninen urea

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
-------------	--------------------------------

Ei vaarallinen aine asetusten mukaisesti.

14.4	Pakkausryhmä
-------------	---------------------

Tarpeeton

14.5	Ympäristövaarat
-------------	------------------------

Ei

14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
-------------	---

Ei voida käyttää

14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
-------------	---

Ei voida käyttää

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
-------------	---------------------------------------

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Lyhenteiden selitykset

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet

OVA-ohje

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-