

NET CLIM

Kuupäev 2010-06-30

Eelnev kuupäev -

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**Aine või valmistise identifitseerimine****TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

NET CLIM

Toote kood

150-45496A2

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Ventilatsioonisüsteemide desinfitseerimisaine

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

Address (tänav)

Salpakuja 6

Posti kood ja postkontor

01200 VANTAA

Telefon

+358 9 894 6430

Telefax

+358 9 8946 4322

Business ID

FI17546595

Email

sales@orapinordic.net

Hädaabitelefon**Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefon: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Eriti tuleohtlik

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**Ohtlikud komponendid**

67-63-0	Propan-2-ool	2,5-10 %	F; R11; Xi; R36; R67
74-98-6	Propaan	10-25 %	F+; R12
106-97-8	Butaan	50-100 %	F+; R12
75-28-5	Isobutaan	10-25 %	F+; R12

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

Üldine nõuanne: Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11.

Sissehingamine

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata.

Sattumine nahale

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit.

Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suud loputada veega. Konsulteerida arstiga.

NET CLIM

Kuupäev 2010-06-30

Eelnev kuupäev -

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada vahtu, pulbrit või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi ei pruugi olla efektiivne.

Erilised ohud

Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad süttida ja plahvatada.

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Erilised meetodid

Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**Kollektiivsed meetmed**

Mitte sisse hingata auru. Ventileerida piirkonda. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada.

Keskonnakaitse meetmed

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

Puhastusmeetodid

Jägid pesta puhtaks veega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**Käitlemine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte sisse hingata auru. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Ettevaatusabinõud staatilise elektri tekkimise vastu.

Hoidmine

Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Piirnorm****Piirnormid**

67-63-0	Propan-2-ool	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaan	1000 ppm (8 h)	1800 mg/m ³ (8 h)
	Butaani	800 ppm (8 h)	1500 mg/m ³ (8 h)
	Isobutaan	800 ppm (8 h)	1900 mg/m ³ (8 h)

Kokkupuute ohjamine**Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE"). Puhta veega silmapesupudel

Hingamisteede kaitse

NET CLIM

Kuupäev 2010-06-30

Eelnev kuupäev -

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit. Soovitav filtri tüüp: A/P3.

Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad (EN 374). Nitriilkummi.

Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN 166).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**Üldine teave (välimus, lõhn)**

Värvitu vedelik. Piparmündisarnane lõhn.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH	mitte kasutatav
Keemispunkt/piirkond	≤ 35 °C
Süttimispunkt	< 0 °C
Suhteline tihedus	< 1
Lahustuvus	
Vees lahustuv	osaliselt lahustumatu

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Otsene ärritavus**

Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

Kasutamisprikkidest saadud teave

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piirnormi põhjustab raskeid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi kahjustamine. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kontakt tootega võib põhjustada mitteallergilist dermatiiti, mille käigus rasva kogus nahas väheneb ja aine absorptsioon läbi naha organismi suureneb.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**Ökotoksilisus****Toksilisus veele**

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

NET CLIM

Kuupäev 2010-06-30

Eelnev kuupäev -

Saastunud pakend

Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

14. VEONÕUDED

ÜRO-No	1950
Maismaatransport Klass	2,5 F
Riski nr ADR/RID-märgistus	LQ
Kaupade kirjeldus	AEROSOOLID
Meretransport Lisainformatsioon	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) lisa VI, tabel 3.2 (1. ATP).

**Teave, mis on ohumärgil.****EC märgistus****Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus.**

F+ Eriti tuleohtlik

R - laused

R12 Eriti tuleohtlik.

S-laused

S23 Vältida auru/udu sissehingamist.

Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.

16. MUU TEAVE**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R11 Väga tuleohtlik.
 R12 Eriti tuleohtlik.
 R36 Ärritab silmi.
 R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Soovitatud piirangud

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 04.03.2009. Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.