

FLEX SEAL BLACK ja FLEX SEAL CLEAR

Kuupäev 2008-03-17

Eelnev kuupäev 2007-05-30

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
FLEX SEAL BLACK ja FLEX SEAL CLEAR
- 1.1.2 Toote kood**
170-310B ja 170-310C
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Elastne polükarbonaattihend
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | 09 894 6430 |
| Telefaks | 09 8946 4322 |
| VAT nr | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**
Hädaabitelefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Tuleohtlik. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ohtlikud komponendid**
- | 3.1.1 CAS/
EINECS &
Registreerimis
e No. | 3.1.2 Aine keemiline nimetus | 3.1.3 Kontsentratsi
oon | 3.1.4 Klassifikatsioon |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 123-86-4 | n-Butüülatsetaat | 1-40 % | R10;R66;R67 |

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa
- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- 4.3 Sattumine nahale**
Saastunud riided kohe eemaldada. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit.
- 4.4 Silma sattumisel**
Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.

FLEX SEAL BLACK ja FLEX SEAL CLEAR

Kuupäev 2008-03-17

Eelnev kuupäev 2007-05-30

- 4.5 Allaneelamine**
Hoolikalt loputada suud ja suu ümbrust suure hulga veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kiiresti kutsuda arst.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.3 Erilised ohud**
Põlemisel eraldab toode: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihed must suits.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Ventileerida piirkonda. Mitte suitsetada.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Kokku kraapida. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Säilitada tihedalt suletult.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
- | | | | |
|----------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 123-86-4 | n-Butüülatsetaat* | 100 ppm (8 h) | 150 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 700 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.**
* Hügieeniline piirväärtus AFS 2005:17 (Rootsi).
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitav filtri tüüp: A.
- 8.2.1.2 Käe kaitse**
Soovitav on kaitsta naha pinda: Kummi- või plastikkindad. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

FLEX SEAL BLACK ja FLEX SEAL CLEAR

Kuupäev 2008-03-17

Eelnev kuupäev 2007-05-30

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**
Must või värvitu pasta. Nõrk lõhn
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.1 pH** Mittekasutatav.
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** 124°C
- 9.2.3 Süttimispunkt** 25°C
- 9.2.5 Plahvatusomadused**
- 9.2.5.1 Alumine plahvatuspiir** 1,2 mahuprotsenti
- 9.2.5.2 Ülemine plahvatuspiir** 7,5 mahuprotsenti
- 9.2.7 Auru rõhk** 13 mbar
- 9.2.8 Suhteline tihedus** 0,95 (20°C)
- 9.2.11 Viskoossus** 15 000 mPas
- 9.3 Muu teave**
Isesüttimistemperatuur 370°C.
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus: 23 %

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Välditavad tingimused**
Kuumus, leegid ja sädemed.
- 10.2 Välditavad materjalid**
Oksüdeerivad ained (tugevad)
- 10.3 Ohtlikud lagusaadused**
Tulekahju korral võivad tekkida järgmised ohtlikud laguproduktid: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Äge toksilisus**
n-Butüülatsetaat: LD50/oraalne/ rott = 14 g/kg.
- 11.6 Muu info ägeda mürgituse kohta**
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.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Ökotoksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veele**
Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.
- 12.2 Liikuvus**
Toode kõveneb ega liigu edasi. Lenduvuse protsent 23 %.
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**
Arvesse tuleb võtta erinevate komponentide omadusi, vastavalt OECD klassifikatsioonile ei ole toode täielikult biodegradeeruv.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
Informatsioon ei ole kättesaadav. n-Butüülatsetaat: Log Kow = 1,78 (Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.)

FLEX SEAL BLACK ja FLEX SEAL CLEAR

Kuupäev 2008-03-17

Eelnev kuupäev 2007-05-30

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 080409 - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed. Kõvaks muutunud mass ei kuulu probleemjäätmete hulka.

14. VEONÕUDED**14.3 Maismaatransport****14.3.4 Lisainformatsioon**

ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR määruste alusel ei ole ohtlikku kaupa.

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.**15.1.3 R - laused**

R10 Tuleohtlik.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

15.1.4 S-laused

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S23 Vältida auru sissehingamist.
S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R10 Tuleohtlik.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

16.4 Lisainformatsiooni

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 13.2.2004. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 17.3.2008 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 16.