



koostatud: august 2016

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS OHUTUSKAART

Kooskõlas määruste (EU)nr.1907/2006/EC(REACH), artikkel 31.

1. TOOTE JA TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus: DURAM DURAPRIME BAAS, KOMPONENT B
1.2 Tehniline nimetus: kahekomponentne polüuretaankrunt
1.3 Tootja aadress: Zest Polyurethanes
Alternator Avenue, Montague Gardens,
Cape Town, South Africa, 7441

- 1.4 Maaletooja aadress: Smartkote Eesti OÜ
Ülesoo, Juula küla,
Rapla vald 79540,
Raplamaa
www.smartkote.ee

- 1.5 Hädaabi telefoninumber: 112 (24h)
Mürgistuskeskus: 16662 (24h)

2. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtlikud koostisosad			
CAS: 25068-38-6 EINECS:	Bisfenool-A-epoksuvaik	Xi, N, R36, R38/43/51; 53 S24/26/28A37, s39/57/61	15-17% massist
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	Neodekaanhapeglütsiidester	Xi, N, R38, R43, R51/53	1-4% massist

3. OHTLIKKUS

3.1 TOOTE KLASSIFIKATSIOON

Määruse 1272/2008EÜ (CLP) järgi

Naha ärritus- kategooria 2

Silmade ärritus- kategooria 2

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xi- Ärritav

N- keskkonnaohtlik

3.2 MÄRGISTUSELEMENDID

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS



Tunnussõna: ETTEVAATUST

Ohulaused:

- R36/38 ärritab silmi ja nahka.
R43 nahale sattudes võib tekitada ülitundlikust (allergiat).
R51/53 mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

Hoiatuslaused:ennetus

- S24 vältida nahale sattumist.
S26 silma sattumisel loputada kohe põhjalikult veega ja pöörduda arsti poole.
S37/39 kanda sobivaid kaitsekindaid, kaitseprille või näokaitset.
S57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat mahutit.

3.3 MUUD OHUD

Teisi ohtusid ei ole täheldatud, kui on kinnipeetud säilitamise ja käitlemise nõuetest.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 SATTUMINE NAHALE

Eemaldada saastunud riided. Pesta hoolikalt nahka rohke vee ja seebiga. Tugeva nahaärrituse puhul konsulteerida arstiga.

4.2 SATTUMINE SILMA

Loputada avatud silmi rohke veega vähemalt 10 minutit ning kutsuda arstiabi.

4.3 SISSEHINGAMINE

Vii kannatanu õue värske õhu kätte, pooleldi istuvasse asendisse, anda talle puhkust. Kannatanu vabastada hingamist takistavatest esemetest (kaela ja vöökohta pigistavad rõivaesemed). Vajadusel teha kunstlikku hingamist, kutsuda arstiabi.

4.4 ALLANEELAMINE

Ei tohi esile kutsuda oksendamist! Pesta suuõõnt rohke veega. Pöörduda koheselt arsti poole. Teadvuse kaotanud inimesele on keelatud manustada midagi suu kaudu.

4.5 OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust, peapööritust, nõrkust, peavalu. Aurud võivad põhjustada uimasust või lämmatada.

4.6 MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIKOHTLEMISE VAJALIKKUSE KOHTA.

Halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid (CO₂).

5.2 SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Mitte kasutada otsest veejuga.

5.3 ERIOHUD TULEKAHJU KORRAL

Kergesti süttivad mürgised gaasid.

5.4 ERIJUHISED

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS

Mahutid tuleb võimalusel eemaldada tulekahju piirkonnast. Mahuteid jahutada veega. Kanda kaitsvat riietust ja respiraatorit.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 ISIKUKAITSEMEETMED

Mitte asjasse puutuvad isikud hoida õnnetuspiirkonnast eemale. Hoiduda aurude sissehingamisest, otsesest kontaktist ainega, vältida süttimisohtu.

6.2 KESKKONNAKAITSEMEETMED

Peatada leke, isoleerida ohu piirkond. Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Reostuse korral informeerida keskkonnakaitset.

6.3 PUHASTUSMEETMED

Mahavalgunud aine koguda kokku mittepõleva absorberdi abil, kasutades sädet mitteandvat abivahendit ja ladustada vastavalt märgistatud mahutites. Ventileerida ruumid.

6.4 MUUD MEETMED

Jäätmed utiliseerida kooskõlas kohaliku seadusandlusega. Suuremate koguste laialivalgumisel teatada kohalikule päästeteenistusele, telefonil 112.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1 KÄITLEMINE

Vältida aurude sissehingamist, aine sattumist nahale, silma ja riietele. kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutamisel mitte süüa ja juua. Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Jälgida tööseadusandluses kehtestatud tervishoiu- ja ohutusnõudeid.

7.2 HOIDMINE

Tihedalt suletud ja sildiga varustatud anumates, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, hästi ventileeritud ruumis. Avatud mahutid tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstises asendis vältimaks välja voolamist. Hoida eemal toidust, joogist ja soojusallikatest. Mitte valada kanalisatsiooni.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

8.1 TEHNILISED MEETMED

Tagada hea õhuvahetus. Kui piisavat ohutust pole võimalik tagada tuleb kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2 KOKKUPUUTE OHJAMINE

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas käsitleda vastavalt tööhügieeni ja –ohutuse heale praktikale. Kasutada plahvatuskindlat kohtväljatõmbe ventilatsiooni, mis tagaks aine aurude kontsentratsiooni õhus kehtestatud piirnormi tasemel. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid.

8.3 HINGAMISTEEDE KAITSE

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.4 KÄTE JA NAHA KAITSE

Keemiakindel kaitseriietus ja –jalanõud. Kaitsekindad (näiteks nitrilkkummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.5 SILMADE KAITSE

Kasutada liibuvaid kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus ja avariidušid.

8.6 KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Suure reostuse korral informeerida keskkonnakaitset.

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	vedelik
Värv	värvitu
Lõhn	andmed puuduvad
Keemispunkt	andmed puuduvad
Sulamispunkt	andmed puuduvad
pH	andmed puuduvad
Leekpunkt	pole teada
Plahvatusomadused	andmed puuduvad
alumine plahvatuspiir	andmed puuduvad
ülemine plahvatuspiir	andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	andmed puuduvad
Aururõhk	andmed puuduvad
Auru tihedus	1,03g/m ³ 20°C juures
Suhteline tihedus	1,03g/m ³
Lahustuvus(ed)	
Vees	vees ei lahustu
rasvades keskmine	
Jaotustegur:	andmed puuduvad
Viskoossus:	58-63 Ku
dünaamiline viskoossus	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	andmed puuduvad

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 STABIILSUS

Stabiilne kindlate säilitus ja hoiustus tingimuste korral.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 AKUUTNE TOKSILISUS

Klassifitseeritud ägeda mürgisuse andmete põhjal (määratud LD/LC50 väärtuste alusel)

LD50/oraalne/rott >2000 mg/kg

LD50/naha kaudu/küülik >2000 mg/kg

sattumisel nahale praktiliselt mitte ärritav võib tekitada ülitundlikust.
Sattumisel silma ärritav

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 ÖKOTOKSILISUS

Veekeskkonnale: upub vees.

12.2 BIOLAGUNDUVUS

Mitte täielikult Biolagunev.

12.3 BIOAKUMULATSIOON

Ei ole bioakumuleeruv.

12.4 LIIKUVUS

Veega reageerides tahkestub aeglaselt.

12.5 PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

Pole kohaldatav

12.6 MUU KAHJULIK TOIME

Võib olla mürgine kaladele, veeorganismidele.

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerida kui kemikaalijääke piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED

ÜRO number (UN number)	3082
ADR, IMDG, IATA	
ÜRO veose tunnusnimetus	
Transpordi ohuklass(id)	9
Pakendigrupp	III
Keskkonnaohud	Ei
Ettevaatusabinõud kasutajale	
Ohu tunnusnumber	33
EmS:	F-E, S-D

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toote ohutuskaart on kooskõlas määruste (EU)nr.1907/2006/EC(REACH), 1272/2008/EC(CLP) ja GHS.

15.1 Toote tunnusmärgid ja ohtude markeerimine

Xi ärritav

N keskkonnaohtlik

15.2 ohtlikud komponendid, mis tuleb märkida etiketile

Bisfenool-A-epoksüvaik MG 700

Neodekaanhapeglütsiidester

16. MUU TEAVE

Erilist tähelepanu pöörata käitlemise ja hoiustamise nõuetele. Tootega kokkupuute järel halvaenesetunde korral kontakteeruda arstiga.

R- LAUSE TEKST

R36/38	ärritab silmi ja nahka.
R43	nahale sattudes võib tekitada ülitundlikust (allergiat).
R51/53	mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

S- LAUSE TEKST

S24	vältida nahale sattumist.
S26	silma sattumisel loputada kohe põhjalikult veega ja pöörduda arsti poole.
S37/39	kanda sobivaid kaitsekindaid, kaitseprille või näokaitset.
S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat mahutit.
S61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus CLP- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. DSD- Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH) lisa II 453/2010.

Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME BAAS

informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta. Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon: Tootja Duraprime Base Materjal Safety Data Sheet.