

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR



koostatud: august 2016

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATORI 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 aktivaator, komponent A
- 1.2 Tehniline nimetus: kahekomponentne polüuretaankrundi aktivaator
- 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: 4067-16-7 EINECS: 215-535-7	Tetra- asatetradekametüleendiamiin	Xi R38, 41, 52/53, S26, 39, 61	50% massist
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	VESI		50% massist

Ülejäänud koostisosad on kaubamärgi saladus.

3. OHTLIKKUS

3.1 TOOTE KLASSIFIKATSIOON

Naha ärritus- võib tekitada ülitundlikust
Sissehingamine- ärritab hingamisteid

3.2 MÄRGISTUSELEMENDID

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR



Tunnussõna: ETTEVAATUST

Ohulaused:

- R38 ärritab nahka.
R41 silmade kahjustamise tõsine oht.
R52/53 kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Hoiatuslaused:ennetus

- S26 silma sattumisel loputada kohe põhjalikult veega ja pöörduda arsti poole
S39 kanda sobivaid kaitsekindaid, kaitseprille või näokaitset.
S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

3.3 MUUD OHUD

Teisi ohutusi 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

Viia 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, liiv, süsinikdioksiid (CO₂).

5.2 SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Mitte kasutada otsest veejuga.

5.3 ERIOHUD TULEKAHJU KORRAL

Kergesti süttivad mürgised gaasid.

5.4 ERIJUHISED

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

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR

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, 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 rietele. 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, rietele. 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 nitrilkummist). Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.5 SILMADE KAITSE

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

8.6 KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

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

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	vedelik.
Värv	kollane/punane

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR

Lõhn	amoniaak
Keemispunkt	100°C
pH	leeliseline
Leekpunkt	>100°C
Plahvatusomadused	
alumine plahvatuspiir	andmed puuduvad
ülemine plahvatuspiir	andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	
Aururõhk	15.00mg Hg 21°C juures.
Auru tihedus	
Suhteline tihedus	veeaur (õhk=1.0).
Lahustuvus:	
vees	andmed puuduvad
rasvades keskmise	
Jaotustegur:	
n-oktaanol/vesi	andmed puuduvad
Viskoossus:	
dünaamiline viskoossus	40000 CPS 25°C juures.
Isesüttimistemperatuur	>150°C

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 2960 mg/kg

LD50/naha kaudu/küülik >5000 mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/4h/küülik = andmed puuduvad

sattumisel nahale	nõrgalt ärritav
Sattumisel silma	ärritav
sattumisel nahale	lööve, ärritus. Võib põhjustada naha kuivust.
Sattumisel silma	ärritav. Võib põhjustada lühiajalist kahju
Sattumisel suhu	nõrk mürgisus. Võib tekitada seedetrakti ärritust
Sissehingamisel	Võib põhjustada mitmeid ärritusi ja kahjusid hingamisteedes.
Ülitundlikkus	võib tekkida hingamisteedes, nahal.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 ÖKOTOKSILISUS

Veekeskkonnale: ükski komponent ei ole püsiv veekeskkonnas.

12.2 BIOLAGUNDUVUS

Biolagunev.

12.3 BIOAKUMULATSIOON

Ei ole bioakumuleeruv.

12.4 LIIKUVUS

Veega reageerides tahkestub aeglaselt.

Märkus: võib olla ohtlik maismaa selgroogsetele. Võib olla lühiajaline mõju keskkonnale. Kontrolli, jälgi ja eemalda.

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR

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

Pole kohaldatav

12.6 MUU KAHJULIK TOIME

Puudub informatsioon.

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) 1263

ADR, IMDG, IATA

ÜRO veose tunnusnimetus värv

Transpordi ohuklass(id) 3

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.

16. MUU TEAVE

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

R- LAUSE TEKST

R38 ärritab nahka.

R41 silmade kahjustamise tõsine oht.

R52/53 kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

S- LAUSE TEKST

S26 silma sattumisel loputada kohe põhjalikult veega ja pöörduda arsti poole

S39 kanda sobivaid kaitsekindaid, kaitseprille või näokaitset.

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

informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta. Käesoleva ohutuskaardi

TOOTE OHUTUSKAART: DURAM DURAPRIME AKTIVAATOR

koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon: Tootja DURAM DURAPRIME ACTIVATOR Materjal
Safety Data Sheet.