

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE



Koostatud: august 2016

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE OHUTUSKAART

Kooskõlas määruste (EU)nr.1907/2006/EC(REACH), 1272/2008/EC(CLP) ja GHS.

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine identifitseerimine:
Toote nimetus: Protectakote.
Aine nimi: värvitoode, segu.
- 1.2 Aine/segu kasutusala: pinnakate.
Aine/segu mitte soovitatud kasutusala: teave ei ole saadaval.
- 1.3 Maaletooja aadress: Smartkote Eesti OÜ
Ülesoo, Juula küla,
Rapla vald 79540,
Raplamaa
Tel:+37253406461
www.smartkote.ee

Tootja aadress: Zest Polyurethanes Ltd

- 1.4 **Hädaabi telefoninumber:** 112 (24h)
Mürgistuskeskus: 16662 (24h)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
tuleohtlik vedelik- kategooria 3, H226,
Naha ärritus- kategooria 2, H315
Mürgistus sihtelundite suhtes-ühekordne kokkupuude- kategooria 3, H373
5% segust koosneb veekeskkonnale tundmatu ohuga koostisosadest.

- 2.2 Märgistuselemendid
Toode sisaldab:
Ksüleen
Cas:1330-20-7
EINECS:215-535-7



Tunnussõna: ETTEVAATUST

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

Ohulaused:

- H226 tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 põhjustab naha ärritust.
- H351 arvatavasti põhjustab vähktõve.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikemal või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused: ennetus

- P210 hoida eemal soojusallikast/ sädemetest/ leekidest/ kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
- P280 kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski.
- P284 kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Hoiatuslaused: vastutus

- P302+ P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
- P305+ P351+ P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega, eemaldada kontaktläätsed kui neid kasutatakse jakui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoiatuslaused: hoiustamine

- P403+ P233 hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused: jäätmekäitlus

- P501 sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.




2.3 Muud ohud

Määruse 1272/2008EÜ (CLP) järgi

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

Sisaldab isoksünaate. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtlikud koostisosad			
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	KSÜLEEN	  H226 H312 + H332, H315	20 – 30% mahust
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Difenüülmetaan- 4,4'-di-isotsüanaat (MDI)	 H315, H319, H332, H334, H335, H351, H373	0.1 – 1.0% mahust

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 esmaabimeetmed:

ÜLDINE

Esmaabi andmisel vältida otsest kokkupuudet ainega ja pöörata tähelepanu enesekaitse.

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikuriskiga või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

Eemalda kannatanu saasteallikast. Viige kannatanu värske õhu kätte ja hoida soojas ja asendis, milles on kerge hingata. Kunagi ei tohi midagi anda teadvusetule kannatanule suu kaudu.

SATTUMINE NAHALE

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

SATTUMINE SILMA

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

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

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.

ALLANEELAMINE

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiinilise abi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Halva enesetunde korral pöörduda koheselt arsti poole.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht, kuiv pulber, liiv, süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid:

Mitte kasutada otsest veejuga.

5.2 AINETEGA SEOTUD ERILISED OHUD

Kergesti süttivad mürgised gaasid.

5.3 NÕUANDED TULETÕRJUJATELE

Mahutid tuleb võimalusel eemaldada tulekahju piirkonnast. Mahuteid jahutada veega.

Kanda kaitsvat riietust ja respiraatorit. Tulekahju jäägid tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

6 JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 ISIKUKAITSEMEETMED

Mitte asjasse puutuvad isikud hoida õnnetuspiirkonnast eemale. Hoiduda aurude sissehingamisest, otsestest 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. Jäätmed utiliseerida kooskõlas kohaliku seadusandlusega. Suuremate koguste laialivalgumisel teatada kohalikule päästeteenistusele, telefonil 112.

6.4 VIITED MUUDELE JAGUSELE

Teave kokkupuute vältimine/isikukaitsevahendid ja kõrvaldamisega seotud aspekte võib leida jaos 8 ja 13

7 JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

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 LADUSTAMINE

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.

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

7.3 ERIKASUTUS

Teave ei ole saadaval.

8 JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 KONTROLLPARAMEETRID

Aine:	piirnormid (8 tundi):		lühiajaline (15 min):	
Ksüleen (1330-20-7)	50 ppm	221 mg/m ³	100 ppm	442 mg/m ³
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat (MDI) (101-68-8)	0,005 ppm	0,02 mg/m ³	0,01 ppm	0,07mg/m ³

Palun kontrollige siseriikliku töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme oma riigis.

8.2 KOKKUPUUTE OHJAMINE

KOKKUPUUTE OHJE TÖÖKESKKONNAS

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.

ISIKUKAITSE MEETMED

HINGAMISTEEDE KAITSE

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahendit võib korraga maksimaalselt kasutada 2 tundi ja keskkonnas, kus hapniku sisaldus on üle 17 mahu %. Kui hapnikku on vähem, tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk) Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti.

KÄTE JA NAHA KAITSE

Keemiakindel kaitseriietus ja -jalanõud. Kaitsekindad (näiteks nitrilkummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min.

Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

SILMADE KAITSE

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

KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

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

9 JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

OLEK:

Värv	erinevad värvid
Lõhn	magus, aroomatne
Lõhnalävi	andmed puuduvad
Keemispunkt	140°C
Keemise algpunkt	andmed puuduvad
Keemisivahemik	andmed puuduvad
Sulamispunkt	< -46°C
pH	8.0
Leekpunkt	27 °C (ASTM D56)
Aurustuskiirus	andmed puuduvad
Süttivus (tahke,gaas)	andmed puuduvad
Plahvatusomadused	
alumine plahvatuspiir	2,1% mahust
ülemine plahvatuspiir	11,5% mahust

Smartkote toodete laiem valik www.smartkote.ee.

Ohutuslehed ja tooteinfo www.smartkote.ee.

Tootja: Zest Polyurethanes

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

Oksüdeerivad omadused

Aururõhk	14,2 hPa 20°C juures
Auru tihedus	Andmed puuduvad
Tihedus	1.03g/m ³ 20°C juures.
Suhteline tihedus	1.03 (vesi=1)
Lahustuvus(ed):	
Vees	vees mittelahustuv
Jaotustegur:	
n-oktaanol/vesi	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	toode ei ole isesüttiv
Lagunemustemperatuur	andmed puuduvad
Viskoossus:	
dünaamiline viskoossus	80-110 ku (Krebbsi järgi) 20°C juures.
Plahvatusohtlikus	andmed puuduvad
Oksüdeerivus	andmed puuduvad
Muu teave	
VOC (EU)	≤ 250g/L
VOCV	≤ 29.0% massist

10 JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 REAKTSIOONIVÕIME

Reageerib veega.

10.2 KEEMILINE STABIILSUS

Toode võib tekitada staatilist elektrit- kasuta maandust.

10.3 OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 TINGIMUSED MIDA TULEB VÄLTIDA

Vältida otsest päikesevalgust, kuumust, sädemeid, lahtist tuld ja teisi süüteallikaid.

10.5 KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Reageerib veega, tekib süsinikdioksiidi.

10.6 OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Põledes moodustub süsinikoksiidi, süsinikdioksiidi ja lämmastikoksiid. Süsinikoksiid on sissehingamisel mürgine. Süsinikdioksiid võib piisavalt suures kontsentratsioonis mõjuda lämmatavalt.

11 JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 ÄGE MÜRGISUS

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

KSÜLEEN

LD50/oraalne/rott = 4300 mg/kg

LD50/naha kaudu/küülik >1700 mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/4h/rott = 27,6mg/l

MDI

LD50/oraalne/rott = 9200 mg/kg

LD50/naha kaudu/küülik >5000 mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/4h/rott = 0,49mg/l

11.2 ÄRRITAVAD JA SÖÖBIVAD

KSÜLEEN

sattumisel nahale praktiliselt mitte ärritav

Sattumisel silma ärritav

Sattumisel suhu nõrk mürgisus

Sissehingamisel ohtlik. Võib ärritada hingamisteid, põhjustada peavalu, tekitada peapööritust.

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

MDI

sattumisel nahale võib olla ärritav. Võib põhjustada naha kuivust.
Sattumisel silma ärritav. Võib põhjustada lühiajalist kahju
Sattumisel suhu nõrk mürgisus. Võib tekitada seedetrakti ärritust
Sissehingamisel ohtlik. Võib põhjustada mitmeid ärritusi ja kahjusid hingamisteedes.
Võib põhjustada põletustunnet ninas ja kõris.

11.3 SENSIBILISEERIVAD OMADUSED

Ülitundlikkus võib tekkida hingamisteedes, nahal.

11.4 MUU TOKSILISUSE ALANE INFORMATSIOON

Andmed ei ole saadaval.

12 JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 TOKSILISUS

Veekeskkonnale: ükski komponent ei ole püsiv veekeskkonnas.

12.2 PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Biolagunev.

12.3 BIOAKUMULATSIOON

Ei ole bioakumuleeruv.

12.4 LIIKUVUS PINNASES

Veega reageerides tahkestub aeglaselt.

Märkus: võib olla ohtlik maismaa selgroogsetele. Võib olla lühiajaline mõju keskkonnale.

Kontrolli, jälgi ja eemalda.

12.5 PBT JA VPVB TULEMUSTE HINDAMINE

Pole kohaldatav

12.6 MUU KAHJULIK TOIME

Puudub informatsioon.

13 JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 JÄÄTMETÖÖSTLUSMEETODID

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik.

Utiliseerida kui kemikaalijääke piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist

tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

14 JAGU. VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number (UN number) 1263
ADR, IMDG, IATA
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus värv
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) 3
- 14.4 Pakendigrupp III
- 14.5 Keskkonnaohud puuduvad
- 14.6 Ettevaatusabinõud
- Kasutajale tuleohtlik.
- Ohu tunnusnumber 33
- EmS: F-E, S-D
- 14.7 Transportimine mahtlastina
kooskõlas MARPOL 73/78
II lisaga ja IBC koodeksiga. Ei kohaldata

15 JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Teave ei ole saadaval.

16 JAGU. MUU TEAVE

16.1 Eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatused
Ei ole

16.2 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.

EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50% muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile

LC50 - vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul Bw/day – kehakaal / päevas

16.3 Viited kasutatud kirjandusele ja teabeallikatele

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusest (EU) 1907/2006 (REACH) lisa II 453/2010 ja 1272/2008 (CLP) ja GHS. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega.

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon: Tootja Protectakote Materjal Safety Data Sheet.

16.4 Asjakohaste ohu ja/või hoiatuslausete loetelu

H- LAUSE TEKST

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H312 nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab naha ärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H312+ H332 nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

H334 sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 arvatavasti põhjustab vähktõve.

H373 Võib kahjustada elundeid pikemal või korduval kokkupuutel.

16.5 Nõuanded koolituste kohta

Puuduvad

16.6 Muu

Sisaldab isotsünaate- kasutusele võtta ettevaatusabinõud. Erilist tähelepanu pöörata käitlemise ja hoiustamise nõuetele. Tootega kokkupuute järel halvaenesetunde korral kontakteeruda arstiga.

Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta.