

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER



koostatud: august 2016

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

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

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

1.1 Aine identifitseerimine:

Toote nimetus: Protectakote 2K Metal Primer

Aine nimi: kruntvärv, 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 TOOTE PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR KLASSIFIKATSIOON

Direktiivide 67/548/EEC ja 2001/59/EC järgi: F Xn R40,11, 20/21/22, 66, 67, S36/37, 02, 13, 16, 43A, 46, 51.

Direktiivide 67/548/EEC ja 2006/102/EC järgi: F Xn R40,11, 20/21/22, 66, 67, S36/37, 02, 13, 16, 43A, 46, 51.

2.2 TOOTE PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASAINE KLASSIFIKATSIOON

Direktiivide 67/548/EEC ja 2001/59/EC: F T N R45, 11, 22, 41, 43, 66, 67, 51/53.

Direktiivide 67/548/EEC ja 2006/102/EC: S01/02, 36/37/39, 13, 16, 26, 43A.

2.3 MÄRGISTUSELEMENIDID



Tunnussõna: ETTEVAATUST

Ohu- ja hoiatuslaused on kohandatavad kui toote kogus ületab 0,125 liitrit.

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR

Smartkote toodete laiem valik www.smartkote.ee.

Ohutuslehed ja tooteinfo www.smartkote.ee.

Tootja: Zest Polyurethanes

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

Ohulaused:

R10 tuleohtlik
R20 kahjulik sissehingamisel
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka
R42 sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikust

Hoiatuslaused: ennetus

S24 Vältida kemikaali sattumist nahale
S25 Vältida kemikaali sattumist silma
S42 Pihustamisel kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
S43 Tulekahju korral kasutada vahtu, CO2 või pulbrit. Jahutamiseks kasuta vett. Kustutamisel mitte kasutada veejuga

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASAINE

Ohulaused:

R10 tuleohtlik
R20 kahjulik sissehingamisel
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka

Hoiatuslaused: ennetus





S24 Vältida kemikaali sattumist nahale
S25 Vältida kemikaali sattumist silma
S42 Pihustamisel kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
S43 Tulekahju korral kasutada vahtu, CO2 või pulbrit. Jahutamiseks kasuta vett. Kustutamisel mitte kasutada veejuga
S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

2.4 MUUD OHUD

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

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA






PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR

Ohtlikud koostisosad			
CAS: 67-56-1 EINECS: 603-001-00-x	METANOOL	  F, Xn R10, R20/21, R38 S2, S25	>3% massist
CAS: 64-17-5 EINECS:	ETANOOL	  XN R10,20	>10% massist
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-BUTÜÜLATSETAAT	R22, R34	>5% massist

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	FOSFORHAPE	R22, R34	<10% mahust
-------------------------------------	------------	----------	-------------

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASAINE

Ohtlikud koostisosad			
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	Propaan-1-ool	  F, Xi	>10% massist
CAS: EINECS: 649-356-00-4	Lahustibensiin (nafta) kerge aroom	 Xn	>10% massist
CAS: EINECS: 024-007-00-3	tsinkkaaliumkromaat	T;N	>5% massist
CAS:108-10-1 EINECS:606-004-00-4	metüülisobutüülketoon	  F, Xi	<20% mahust

4. JAGU. 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. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Smartkote toodete laiem valik www.smartkote.ee.

Ohutuslehed ja tooteinfo www.smartkote.ee.

Tootja: Zest Polyurethanes

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

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

Mahutid tuleb võimalusel eemaldada tulekahju piirkonnast. Mahuteid jahutada veega.

Kanda kaitsvat riietust ja respiraatorit.

6. JAGU. 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. 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.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/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 piirnormati 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.

Gaasimask või respiraator.

8.4 KÄTE JA NAHA KAITSE

Keemiakindel kaitseriietus ja -jalanõud. Kaitsekindad (näiteks nitriilkummist).

Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.5 SILMADE KAITSE

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

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

8.6 KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

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

8.7 MUU TEAVE

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR

Aine:	IOELV TWA (8 tundi):		IOELV STEL (15 min):		Märkus:
METANOOL	50 ppm	220 mg/m ³	100 ppm	441 mg/m ³	nahk
ETANOOL	1000 ppm	1900 mg	1000 ppm	1900 mg	-
n-butüülatsetaat	150 ppm	710 mg	200 ppm	950 mg	-
FOSFORHAPE	2 mg	-	2 mg	-	-

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASAINE

Aine:	IOELV TWA (8 tundi):		IOELV STEL (15 min):		Märkus:
Propaan-1-ool	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	-
Lahustibensiin	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	-
tsinkkaaliumkromaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	-
metüülisobutüülketoon	20 ppm	83 mg/m ³	50 ppm	208 mg/m ³	-

Palun kontrollige siseriikliku töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme oma riigis.

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR

OLEK:

Värv	selge
Lõhn	lahusti
Lõhnalävi	andmed puuduvad
Keemispunkt	>35 °C
Keemise algpunkt	andmed puuduvad
Keemisvahemik	andmed puuduvad
Sulamispunkt	andmed puuduvad
pH	andmed puuduvad
Leekpunkt	23 °C
Aurustuskiirus	andmed puuduvad
Süttivus (tahke,gaas)	andmed puuduvad
Plahvatusomadused	
alumine plahvatuspiir	2,1% mahust
ülemine plahvatuspiir	11,5% mahust
Oksüdeerivad omadused	
Aururõhk	14,2 hPa 20°C juures
Auru tihedus	Andmed puuduvad
Tihedus	0,86g/m ³ 20°C juures.
Suhteline tihedus	0,86 (vesi=1)
Lahustuvus(ed):	
Vees	vees mittelahustuv
Jaotustegur:	
n-oktaanol/vesi	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	toode ei ole isesüttiv
Lagunemistemperatuur	andmed puuduvad

Smartkote toodete laiem valik www.smartkote.ee.

Ohutuslehed ja tooteinfo www.smartkote.ee.

Tootja: Zest Polyurethanes

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

Viskoossus:

dünaamiline viskoossus 90-110 ku (Krebbsi järgi) 20°C juures.

Plahvatusohtlikus andmed puuduvad

Oksüdeerivus andmed puuduvad

Muu teave

VOC (EU) < 650 g/L

VOCV < 50% massist

PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASAINE

OLEK:

Värv selge

Lõhn terav

Lõhnalävi andmed puuduvad

Keemispunkt >35 °C

Keemise algpunkt andmed puuduvad

Keemisvahemik andmed puuduvad

Sulamispunkt < -46°C

pH andmed puuduvad

Leekpunkt 23 °C

Aurustuskiirus andmed puuduvad

Süttivus (tahke,gaas) >200 °C

Plahvatusomadused

alumine plahvatuspiir 2,1% mahust

ülemine plahvatuspiir 11,5% mahust

Oksüdeerivad omadused

Aururõhk 14,2 hPa 20°C juures

Auru tihedus Andmed puuduvad

Tihedus 0,9g/m³ 20°C juures.

Suhteline tihedus 0,9 (vesi=1)

Lahustuvus(ed):

Vees vees mittelahustuv

Jaotustegur:

n-oktaanool/vesi andmed puuduvad

Isesüttimistemperatuur toode ei ole isesüttiv

Lagunemustemperatuur andmed puuduvad

Viskoossus:

dünaamiline viskoossus 56-58 ku (Krebbsi järgi) 20°C juures.

Plahvatusohtlikus andmed puuduvad

Oksüdeerivus andmed puuduvad

Muu teave

VOC (EU) < 650 g/L

VOCV < 60% massist

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 REAKTSIOONIVÕIME

Protektakote 2K Metal Primer Aktivaatoril puudub reaktsioonivõime.

Protektakote 2K Metal Primer Baasaine reageerib nagu alkohol.

10.2 KEEMILINE STABIILSUS

Võib toota staatilistelektrit- kasutada maandust

10.3 OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 VÄLDITAVAD TINGIMUSED

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

10.5 VÄLDITAVAD MATERJALID

Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Reageerib veega, tekib süsinikdioksiidi.

10.6 OHTLIKUD LAGUSAADUSED

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

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

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 AKUUTNE TOKSILISUS

Klassifitseeritud ägeda mürgisuse andmete põhjal (määratud LD/LC50 väärtuste alusel)
PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER AKTIVAATOR
LD50/oraalne >500 mg/kg

sattumisel nahale ärritav
Sissehingamisel ärritav

Klassifitseeritud ägeda mürgisuse andmete põhjal (määratud LD/LC50 väärtuste alusel)
PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER BAASINE
LD50/oraalne – andmed puuduvad

Ülitundlikkus võib tekkida hingamisteedes, nahal.

12. JAGU. 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

Võib olla lühiajaline mõju keskkonnale. Kontrolli, jälgi ja eemalda.

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

Pole kohaldatav

12.6 MUU KAHJULIK TOIME

Puudub informatsioon.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerida kui kemikaalijäätke 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

Toote ohutuskaart on kooskõlas määruste (EU)nr.1907/2006/EC(REACH) lisa II,

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

Ohu- ja hoiatuslaused on kohandatavad kui toote kogus ületab 0,125 liitrit.

RISKILAUSED:

- R10 tuleohtlik.
- R20 Kahjulik sissehingamisel.
- R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- R42 sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikust.

OHULAUSED:

- S24 Vältida kemikaali sattumist nahale.
- S25 Vältida kemikaali sattumist silma.
- S42 Pihustamisel kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- S43 Tulekahju korral kasutada vahtu, CO2 või pulbrit. Jahutamiseks kasuta vett. Kustutamisel mitte kasutada veejuga.
- S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

16. JAGU. MUU TEAVE

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

Ohu- ja hoiatuslaused on kohandatavad kui toote kogus ületab 0,125 liitrit.

RISKILAUSED:

- R10 tuleohtlik.
- R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
- R23 Mürgine sissehingamisel
- R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- R38 ärritab nahka
- R42/43 Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga
- R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

OHULAUSED:

- S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- S25 Vältida kemikaali sattumist silma.
- S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- S28 Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega.
- S38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketi).
- 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), artikkel 31, lisa II. 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

TOOTE OHUTUSKAART: PROTECTAKOTE 2K METAL PRIMER

omaduste kohta. Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:
Tootja Protectakote 2K Metal Primer Materjal Safety Data Sheet.