



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Puhas aine/segude Segu

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus Liimaine. Piiratud erialaspetsialistidest kasutajatele. See toode sisaldab isotsüanaate.
Kasutusala, mida ei soovitata Tarbijakasutus

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

E-posti aadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Tšehhi Vabariik	Toxicologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Eesti	+372 (6)211 485
Läti	+371 76 22 588
Poola	+48 61 663 88 86
Ukraina	+74956773658

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Akute toksilisus - sissehingamine (tolm/udu)	4. kategooria - (H332)
Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)
Hingamisteede sensibiliseerimine	1. kategooria - (H334)
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria - (H317)
Kantserogeensus	2. kategooria - (H351)
Toksilisus sihtorgani suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H335)
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria - (H373)

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab: 4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaati, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate, Dibutyltin dilaurate

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1



Tunnussõna
ETTEVAATUST

Ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 - Sissehingamisel kahjulik.
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

ELi spetsiifilised ohulaused

EUH204 - Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P260 - Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P284 - Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

2.3. Muud ohud

Isikutel, kes on juba ülitundlikud diisotsüanaatide suhtes, võib selle toote kasutamine põhjustada allergilisi reaktsioone. Isikud, kes põevad astmat, ekseemi või nahahaigusi, peaksid vältima kokkupuudet selle tootega, sealhulgas nahale sattumist. Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooni tingimustes, kui ei kasutata sobiva filtriga kaitsemaski (st tüüp A vastavalt EN 14387 nõuetele).

PBT & vPvB

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Segu

Segud

Kemikaali nimetus	EC No	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	REACH registreerimisnumber
Reaction mass of	905-806-4	--	10 - <20	STOT SE 3	STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119457015-

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate				(H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	45-xxxx
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	500-040-3	25686-28-6	10 - <20	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457013-49-XXXX
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	202-966-0	101-68-8	5 - <10	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX
Propylene carbonate	203-572-1	108-32-7	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119537232-48-XXXX
Dibutyltin dilaurate	201-039-8	77-58-7	0.1 - <1	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 1 (H370)		01-2119496068-27-XXXX

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

--	--	--	--	--	--	--

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Märkus: ^ tähendab klassifitseerimata. Siiski on see aine 3. jao loetus, kuna tal on OEL (ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas)

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Sissehingamine	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega.
Kokkupuude silmadega	Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pidage nõu oftalmoloogiga.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata seebi ja rohke veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Võtta viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega. MITTE kutsuda esile oksendamist. Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Jooge 1-2 klaasi vett.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Köhimine ja/või puhkimine. Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Põletustunne. Hingamisraskus.
------------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Viitega võib tekkida kopsuödeem. sümptomid võivad avalduda hiljem.
-------------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Veepihu, süsinikdioksiid (CO ₂), kuiv kemikaal, alkoholikindlat vahtu.
Sobimatud kustutusvahendid	Veekahur.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate ja mürgiste gaaside ja aurude vabanemise.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsinikoksiid. Süsinikdioksiid (CO ₂). Lämmastikoksiidid (NO _x). Vesiniksüaniid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoorjajatele Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tagada piisav ventilatsioon. Auru või udu mitte sisse hingatata. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist.

Muu teave Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päätetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Ärge laske sattuda pinnasesse/aluspinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Kasutage mittepõlevat materjali, nagu vermikuliit, liiv või muld, et toode kokku koguda ja paigutada mahutisse hilisemaks kõrvaldamiseks.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Tagada piisav ventilatsioon. Auru või udu mitte sisse hingatata. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist.

Üldised hügieeninõuded Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoida niiskuse eest. Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult.

7.3. Eriksutus

Eriksutus(ed) Liimaine.

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

Muu teave Järgige tehnilist andmelehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Küpros	Tšehhi Vabariik	Eesti
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen**
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ sensitizer	STEL: 0.15 mg/m ³
Propylene carbonate 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 7mg/m ³ [IPRD]	-	-
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	STEL: 0.2mg/m ³ Sk*	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	-
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.009 mg/m ³ TWA: 0.0018 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	50 mg/kg	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.1 mg/m ³	

4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	50 mg/kg bw/päevas	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.1 mg/m ³	
tööline	Nahakaudne	28700 µg/cm ²	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Lühiajaline Paikne mõju tervisele			
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.1 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.05 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.05 mg/m ³	

Dibutyltin dilaurate (77-58-7)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	0,43 mg/kg bw/päevas	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	2,05 mg/kg bw/päevas	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0,02 mg/m ³	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	25 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.05 mg/m ³	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	20 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Nahakaudne	17200 µg/cm ²	
Tarbija Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.05 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.025 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.025 mg/m ³	

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (25686-28-6)

4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)

Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	1 mg/l

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Merevesi	0.1 mg/l
Pinnas	1 mg/kg kuivaines
Reoveepuhasti	1 mg/l
Magevesi - perioodiline	10 mg/l

Propylene carbonate (108-32-7)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.9 mg/l
Merevesi	0.09 mg/l
Pinnas	0.81 mg/kg kuivaines

Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0,463 µg/l
Magevee sete	0,05 mg/kg kuivaines
Merevesi	0,0463 µg/l
Merevee sete	0,005 mg/kg kuivaines
Mikroorganismid reovee töötlemisel	100 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll

Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga.

Isikukaitsevarustus

Silmade/näo kaitse
Käte kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Silmade kaitsmine must conform to Standard EN 166. Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kindad peavad vastama standardile EN 374. Soovituslik kasutus: Neopreen™. Nitrilkkumm. Butüülkkumm. Fluoro carbon rubber (FKM). Veenduge, et kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta. Mainitud kindamaterjali läbilöögiaeg on üldiselt üle 480 min. Kindaid tuleb vahetada regulaarselt ja siis, kui kindamaterjalil on vigastuse märke. Unsuitable gloves materials: Looduslik kumm. Ühekordsed kindad.

Naha- ja kehakaitse
Hingamisteede kaitsmine
Soovitav filtri tüüp:

Kanda sobivat kaitseriietust.
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Kandke respiraatorit, mis vastab EN 140 nõuetele, A/P2 tüüpi või parema filtriga.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Ärge lubage toote kontrollimatut kõrvaldamist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Välimus	Pasta
Värvus	Beež Pruun
Lõhn	Iseloomulik
Lõhnalävi	Teave puudub

Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod
pH	Pole kohaldatav	Andmed puuduvad
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	
Keemispunkt / keemivahemik	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	111 °C	
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole vedelike puhul rakendatav	
Süttivuspiir õhus		
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline tihedus	1.50 - 1.55	Ei ole teada

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Lahustuvus vees	Vees lahustumatu Reageerib veega
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad
Jaotustegur	Andmed puuduvad
Iseütmistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Dünaamiline viskoossus	umbes 67000 - 93000 mPa s @ 25 °C
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus (%)	Teave puudub
VOC sisaldus (%)	< 3 g/L
Tihedus	1.52 g/ml

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Toode kõvastub niiskuse mõjul.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes	Mitte ükski.
Tundlikkus staatilise elektri suhtes	Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

Ohtlik polümeerisatsioon Võib toimuda polümeerisatsioon.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Niiskus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Alkoholid. Amiinid. Vesi. Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave .

Sissehingamine Kahjulik sissehingamisel. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Kokkupuude nahaga	Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Allaneelamine	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Allergilise reaktsiooni sümptomid võivad olla lööve, sügelus, paistetus, hingamisraskus, käte ja jalgade surisemine, peapööritus, hajameelsus, valu rinnas, lihasvalu või punetus.

Toksilisuse arvilised suurused

Akuutne toksilisus

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (sissehingamine -
tolm/udu) 3.78 mg/l

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate --	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) = 0,49 mg/l (Rattus)
4,4'-Methylenediphenyl diiocyanate, oligomers 25686-28-6	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus)	LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) = 0.367 mg/l (Rattus) OECD 403
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Propylene carbonate 108-32-7	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	=2071 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rattus)	

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teave koostisaine kohta					
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritavus/sööbivus	Küülik	Silm	0.1 mL	24 tundi	Mitteärritav

Hingamisteede või naha ülitundlikkus Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Teave koostisaine kohta			
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)			
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
OECD GD 39	Rott	Sissehingamine	Sensitizing

Mutageensusugurakkudele Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Allolev tabel näitab nimekirjana mutageenseid aineid, mis ületavad piirnормi, mida peetakse asjakohaseks.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Muta. 2

Kantserogeensus Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Sisaldab tuntud või arvatavat kantserogeeni.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate --	Carc. 2
4,4'-Methylenediphenyl diiocyanate, oligomers 25686-28-6	Carc. 2
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	Carc. 2

Allolev tabel näitab, kas iga agentuur on nimekirja pannud mõne koostisaine kui kantserogeeni.

Teave koostisaine kohta		
4,4'-Methylenediphenyl diiocyanate, oligomers (25686-28-6)		
Meetod	Liigid	Tulemused
OECD katsesuunis 453: Kombineeritud kroonilise toksilisuse/kantserogeensusuuringud	in vivo Rott	Kantserogeenne

4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)		
Meetod	Liigid	Tulemused
OECD katsesuunis 453: Kombineeritud kroonilise toksilisuse/kantserogeensusuuringud	Rott	Võimalik vähktõve põhjustaja

Reproduktiivtoksilisus Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Allolev tabel näitab nimekirjana reproduktiivtoksilisi aineid, mis ületavad piirnормi, mida peetakse asjakohaseks.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Repr. 1B

STOT - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT - korduv kokkupuude Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustused Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers 25686-28-6	EC50 (72h) >1640 mg/L (Algae)	LC50 (96h) >1000 mg/L	-	-		
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Propylene carbonate 108-32-7	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio semi-static)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	EC50 1 (72h) mg/L (desmodesmus subspicatus)	LC50: =2mg/L (48h, Oryzias latipes)	-	0,463 (48h) mg/L (daphnia magna)		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

Teave koostisaine kohta

4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (101-68-8)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 302C: Inherentne biolagundatavus: Modifitseeritud MITI katse (II)	28 päeva	0% biolagunduvus	Ei biolagune kergesti

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Selle toote kohta puuduvad andmed.

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate --	4.51	-
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	4.51	200
Propylene carbonate 108-32-7	0.079	-
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	4.44	-

12.4. Liikuvus pinnases

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Selle aine komponendid ei vasta PBT või vPvB aineks klassifitseerimise kriteeriumidele.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
4,4'-Methylenediphenyl diiocyanate, oligomers 25686-28-6	Aine ei ole PBT / vPvB
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat 101-68-8	Aine ei ole PBT / vPvB
Propylene carbonate 108-32-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Dibutyltin dilaurate 77-58-7	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti. Saastunud pakendeid tuleb käidelda nagu toodet ennast.

Euroopa Jäätmekataloog 08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Muu teave Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

14. JAGU: Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number Ei ole reguleeritud
14.2 Veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
14.6 Erisätted Mitte ükski

IMDG

14.1 ÜRO number Ei ole reguleeritud
14.2 Veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud
14.5 Merd saastav aine Np
14.6 Erisätted Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Pole kohaldatav

Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2 Veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö

Kontrollige, kas kooskõlas direktiiviga 94/33/EÜ rakendatakse meetmeid noorte kaitseks töö.

Pidage silmas direktiivi 92/85/EÜ rasedate ja rinnaga toitvate töötajate kaitse kohta töö

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Kasutuspiirangud

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Kemikaali nimetus	CAS nr	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine
4,4'-Methylenediphenyl diiocyanate, oligomers	25686-28-6	56. CAS 101-68-8
4,4-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	56[a].
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	30. 20.

56 . If product supplied to the general public with substance $\geq 0.1\%$, then gloves must be provided with the product.

Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa)

Ekspordist teatamise nõuded

See toode sisaldab aineid, mis on reguleeritud vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele (EÜ) nr 649/2012, mis käsitleb ohtlike kemikaalide ekspordi ja importi

Kemikaali nimetus	Euroopa ekspordi/importi piirangud (EÜ) 689/2008 järgi - Lisa number
Dibutyltin dilaurate	I.1

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Riiklikud eeskirjad

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H332 - Sissehingamisel kahjulik
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet
H370 - Kahjustab elundeid
H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

TWA	TWA (aja-kaalu keskmine)
STEL	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Ülemine piirväärtus
*	Naha tähistus
SVHC	väga ohtlik(ud) aine(d)
PBT	Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid
vPvB	Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) kemikaalid
STOT RE	Toksilisuus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	Toksilisuus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EWC	Euroopa Jäätmekataloog

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

Teave puudub

Tootja Toote ohutus ja regulatiivküsimused

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020

Viide muudatustele

Parandusmärkus Pole kohaldatav.

Koolitusnõuanded Töötamisel ohtlike materjalidega nõuab seadus operaatoritelt regulaarset koolitust

Lisateave Teave puudub

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK P580 SUPERGRIP XTRA POWER
Asendamise kuupäev: 18-aug-2020

Paranduse kuupäev: 18-veebr-2020
Läbivaatamise number 1

kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp