

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020**Paranduse kuupäev** 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis****Toote nimetus** BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Puhas aine/segude Segude**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Soovituslik kasutus** Hermeetik.
Kasutusala, mida ei soovitata Ei ole teada**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Ettevõtte nimi**Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000**E-posti aadress** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Hädaabitelefoni number**

Tšehhi Vabariik	Toxikologické 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

Naha sensibiliseerimine	1A kategooria - (H317)
Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus	3. kategooria - (H412)

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab: Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-, Dioctyltinbis(acetylacetonate), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

**Tunnussõna**
HOIATUS

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

Ohulaused

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
P280 - Kanda kaitsekindaid
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes

2.3. Muud ohud

Väikesed kogused metanooli (CAS 67-56-1) moodustuvad hüdroolüüsil ja eralduvad kõvastumisel

PBT ja vPvB hindamine

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS nr.	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	REACH registreerimisnumber
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.1 - <1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		01-2119963926-21-xxxx

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

				Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		
--	--	--	--	---	--	--

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	Näidake seda ohutuskaarti arstile. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Sissehingamine	Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kokkupuude nahaga	Peske vee ja seebiga. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Võtta viivitamata ühendust arstiga. Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Hüdrolüüsil eralduvad väikesed kogused mürgist metanooli.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi. Väikesed kogused metanooli (CAS 67-56-1) moodustuvad hüdrolüüsil ja eralduvad kõvastumisel.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Veepihu, süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kemikaal, alkoholikindlat vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid Veekahur.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

Ohtlikud põlemissaadused Süsinikoksiid. Süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tule tõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjajatele Tulekahju kustutamiseks vajaduse korral autonoomset hingamisaparaati.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
Muu teave	Ala ventileerida. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.
Päästetöötajatele	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Ärge laske sattuda pinnasesse/aluspinnasesse. Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.
--------------------------------	--

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	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Üldised hügieeninõuded	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Hoida niiskuse eest. Hoida temperatuurivahemikus 5 ja 35 °C. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadast.
-----------------------------	--

7.3. Eriksutus

Eriksutus(ed)	Hermeetik.
Riskijuhtimismeetmed (RMM)	Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.
Muu teave	Järgige tehnilist andmelehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid	Väikesed kogused metanooli (CAS 67-56-1) moodustuvad hüdrolüüsil ja eralduvad
------------------------------	---

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

kõvastumisel

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik	Eesti
Kaltsiumkarbonaat 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
C.I. 77891 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
Kaltsiumkarbonaat 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
C.I. 77220 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
C.I. 77891 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Metanool 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Stearic acid, sodium salt 822-16-2	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
C.I. 77220 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
C.I. 77891 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Metanool 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Tüüp	töölise Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	27,6 mg/m ³

Tüüp	töölise Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	3,9 mg/kg bw/päevas

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Tüüp	Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud töölise
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	0.07 mg/kg bw/päevas

Tüüp	Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud töölise
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	84 mg/m ³

Tüüp	Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud töölise
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	84 mg/m ³

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

Tüüp	Pikaajaline Lühiajaline Paikne mõju tervisele tööline
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	0.091 mg/m ³

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Tüüp	tööline Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	35.5 mg/m ³

Tüüp	tööline Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	5 mg/kg bw/päevas

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Tüüp	tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	12 mg/m ³

Tüüp	tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	1.7 mg/kg bw/päevas

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	18,9 mg/m ³

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	7,8 mg/kg bw/päevas

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Suukaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	0,3 mg/kg bw/päevas

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Suukaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	2.5 mg/kg bw/päevas

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	8.7 mg/m ³

Tüüp	Tarbija Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline
Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	2.5 mg/kg bw/päevas

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Tüüp	Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud
Kokkupuuteviis	Sissehingamine
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	2.9 mg/m ³

Tüüp	Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud
------	---

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

Kokkupuuteviis	Nahakaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	0.83 mg/kg bw/päevas
Tüüp	Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud
Kokkupuuteviis	Suukaudne
Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	0.83 mg/kg bw/päevas

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.34 mg/l
Merevesi	0.034 mg/l
Mikroorganismid reovee töötlemisel	110 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	26 µg/l
Merevesi	2.6 µg/l
Magevesi - perioodiline	260 µg/l
Reoveepuhasti	1 mg/l
Magevee sete	0.155 mg/kg kuivaines
Merevee sete	0.0155 mg/kg kuivaines
Pinnas	0.0158 mg/kg kuivaines

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.062 mg/l
Merevesi	0.0062 mg/l
Reoveepuhasti	25 mg/l

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.062 mg/l
Merevesi	0.006 mg/l
Reoveepuhasti	25 mg/l
Magevee sete	0.24 mg/kg kuivaines
Merevee sete	0.024 mg/kg kuivaines
Pinnas	0.01 mg/kg kuivaines

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevarustus

Silmade/näo kaitse

Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski). Silmade kaitsmine must conform to Standard EN 166

Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Soovituslik kasutus: Neopreen™. Nitrilkkumm. Butüülkkumm. Kinnaste paksus > 0.7mm. Mainitud kindamaterjali läbilöögiaeg on üldiselt üle 480 min. Veenduge, et kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta. Kindad peavad vastama standardile EN 374

Naha- ja kehakaitse

Hingamisteede kaitsmine

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kandke respiraatorit, mis vastab EN 140 nõuetele, A/P2 tüüpi või parema filtriga. Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Soovitav filtri tüüp:

Orgaaniliste gaaside ja aurude filter, mis vastab EN 14387-le. Valge. Pruun.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Ärge lubage toote kontrollimatut kõrvaldamist keskkonda.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Välimus	Pasta
Värvus	Erinevad värvid
Lõhn	Iseloomulik
Lõhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
pH	Pole kohaldatav	
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	
Keemispunkt / keemisvahemik	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	> 60 °C	
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed puuduvad	
Süttivuspiir õhus		
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Toode kõvastub niiskuse mõjul	
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	
Jaotustegur	Andmed puuduvad	
Iseühtimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
Kinemaatiline viskoossus	> 21 mm ² /s	
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad	
Oksüdeerivad omadused	Andmed puuduvad	

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus (%)	Teave puudub
Pehmenemispunkt	Teave puudub
Molekulimass	Teave puudub
VOC sisaldus (%)	Teave puudub
Tihedus	1.5
Mahumass	Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Toode kõvastub niiskuse mõjul.
------------------	--------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne.
------------	-------------------------------

Plahvatuse andmed

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Hoida niiskuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes. Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
Kokkupuude silmadega	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
Kokkupuude nahaga	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel).
Allaneelamine	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Sügelus. Lööbed. Nahalööve.

Toksilisuse arvulised suurused

Äge mürgisus

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (nahakaudne)	17,046.30 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - aur)	887.80 mg/l

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperi dyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

1065336-91-5			
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

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

Nahka söövitav/ärritav Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
	Küülik	Nahakaudne	0.5 mL	24 tundi	Mitteärritav

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 404: Akuutne nahakaudne ärritus/söövivus	Küülik				Kerge nahaärritaja

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 404: Akuutne nahakaudne ärritus/söövivus	Küülik	Nahakaudne			ärritust tekitav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritus/söövivus	Küülik	silma		24 tundi	Mitteärritav

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritus/söövivus	Küülik				Silmakahjustus

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Teave koostisaine kohta					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused		
OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga	Nahakaudne	Ei ole naha sensibilisaator		

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused		
OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga	Nahakaudne	Sensibiliseeriv		

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga		Sensitizing
---	----------	--	-------------

Mutageensus sugurakkudele Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Meetod	Liigid	Tulemused
OECD katsesuunis 471: Bakterite pöördmutatsiooni katse	in vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Reproduktiivtoksilisus Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Meetod	Liigid	Tulemused
OECD katsesuunis 422: Kombineeritud korduvannuse toksilisuse uuring reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatsega	Rott	Klassifitseerimata

STOT - ühekordne kokkupuude Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

STOT - korduv kokkupuude Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 413: Subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring	Rott	Sissehingamine aur		90 päeva	0.058 NOAEL (tähtsatava kahjuliku toimeta doos)

Hingamiskahjustused Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Toksilisus mikroorganismide suhtes	Vähilaadsed	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-	LC50 (96H) =597 mg/L	-	EC50 (48h) =81mg/L		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

1760-24-3		(Danio rerio)Semi-static		Daphnia magna Static		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

Teave koostisaine kohta			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301F: Kiire biolagundatavus: manomeetrilise respiromeetria katse (TG 301 F)	28 päeva	BOD	51 % Ei biolagune kergesti

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Aine ei ole PBT / vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Aine ei ole PBT / vPvB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	Aine ei ole PBT / vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Kõvastumata toode tuleb kõrvaldada kui ohtlik jääde. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
Saastunud pakend	Saastunud pakendeid tuleb käidelda nagu toodet ennast.
Euroopa Jäätmekataloog	08 04 10 liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
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 Meresaasteaine	Np
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Pole kohaldatav

Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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 tööol

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

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

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

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

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

See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele

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

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

Pole kohaldatav

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

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-lausetate täistekst on toodud 3. jaos

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
H302 - Allaneelamisel kahjulik
H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H332 - Sissehingamisel kahjulik
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H371 - Võib kahjustada elundeid
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus

PBT Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid
STOT RE Toksilisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EWC: Euroopa Jäätmekataloog

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

Teave puudub

Tootja

Toote ohutus ja regulatiivküsimused

Paranduse kuupäev

22-jaan-2020

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI
Asendamise kuupäev: 22-jaan-2020

Paranduse kuupäev 22-jaan-2020
Läbivaatamise number 1

Viide muudatustele

Parandusmärkus	Pole kohaldatav.
Koolitusnõuanded	Teave puudub
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 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