

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020**Paranduse kuupäev 24-dets-2020**  
**Läbivaatamise number 1****1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis****Toote nimetus** BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
**Puhas aine/segude** Segude**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Soovituslik kasutus** Liimid ja/või hermeetikumid.  
**Kasutusala, mida ei soovitata** Ei ole teada**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Ettevõtte nimi**Bostik Technology GmbH  
Industriestraße 1-7  
D-01936 Schwepnitz  
Germany  
schwepnitz.info@bostik.com  
Tel. +49 (0)35797 646 0  
Fax +49 (0)35797 646 190**E-posti aadress**

SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Hädaabitelefoni number**

<b>Horvaatia</b>	+385 (0)1 23-48-342
<b>Tšehhi Vabariik</b>	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
<b>Eesti</b>	+372 (6)211 485
<b>Läti</b>	+371 76 22 588
<b>Poola</b>	+48 61 663 88 86
<b>Slovakkia</b>	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
<b>Sloveenia</b>	112
<b>Ukraina</b>	+74956773658

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (ühikordne kokkupuude)</b>	3. kategooria - (H336)
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	3. kategooria - (H226)

**2.2. Märgistuselemendid**

Sisaldab: n-Butüülatsetaat



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

## Tunnussõna

Hoiatus

## Ohulaused

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

## ELi spetsiifilised ohulaused

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

## Hoiatuslaused

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P280 - Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.  
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, 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.  
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P405 - Hoida lukustatult.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes.

## Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

## 2.3. Muud ohud

Teave puudub

## 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

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
n-Butüülatsetaat	204-658-1	123-86-4	>25 - <40	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119485493-29-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-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

<b>Üldine nõuanne</b>	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
<b>Sissehingamine</b>	Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugete alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud.
<b>Allaneelamine</b>	MITTE kutsuda esile oksendamist. Ärge kunagi andke teatavusega inimesele midagi suu kaudu. Puhastage suud veega. Jooge 1-2 klaasi vett. Võtke viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega.
<b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b>	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendada teabe saamiseks vt 8. jagu.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sümptomid</b>	Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
------------------	--

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkus arstide tarbeks</b>	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Pihustatud vesi. Alkoholi-kindel vaht.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge kasutage veejugasid. HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Kemikaaliga seotud erilised ohud</b>	Süttimisoht. Toode ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele.
---	--

### 5.3. Nõuanded tuletoorjatele

<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoorjatele</b>	Tuletoorjad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletoorjavarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
---	--

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või leekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitsemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud.
<b>Muu teave</b>	Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
<b>Päästetöötajatele</b>	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Ärge laske sattuda pinnasesse/aluspinnasesse.
--------------------------------	---

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

<b>Ohjeldamise meetodid</b>	Tõkestada leke kaugemal tammiga; materjali väljavoolu tõkestamiseks kasutada kuiva liiva. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).
<b>Puhastusmeetmed</b>	Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.
<b>Sekundaarsete ohtude ennetamine</b>	Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.
--------------------------------	--

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

<b>Teave ohutu käitlemise kohta</b>	Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruksioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
<b>Üldised hügieeninõuded</b>	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

<b>Ladustamistingimused</b>	Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega
-----------------------------	--

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele.

## 7.3. Eriksutus

### Eriksutus(ed)

Liimid ja/või hermeetikud.

**Riskijuhtimismeetmed (RMM)** Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

**Muu teave** Järgige tehnilist andmelehte.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Küpros	Tšehhi Vabariik	Eesti
n-Butüülatsetaat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 150 ppm GVI: 724 mg/m <sup>3</sup> KGI: 200 ppm KGI: 966 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
n-Butüülatsetaat 123-86-4	STEL: 200ppm STEL: 950mg/m <sup>3</sup> TWA: 150ppm TWA: 710mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm [TPRD] STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
n-Butüülatsetaat 123-86-4	STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 62 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)** Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
n-Butüülatsetaat (123-86-4)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	300 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	600 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	300 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	600 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	11 mg/kg bw/päevas	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline	Sissehingamine	2.82 mg/m <sup>3</sup>	

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

Lühiajaline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud			
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	1.6 mg/kg	

<b>Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)</b>			
<b>n-Butüülatsetaat (123-86-4)</b>			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	300 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	35.7 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	300 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	6 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	6 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	2 mg/kg bw/päevas	

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	0.8 mg/kg	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	0.4 mg/kg	

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)** Teave puudub.

<b>Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)</b>	
<b>n-Butüülatsetaat (123-86-4)</b>	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.18 mg/l
Merevesi	0.018 mg/l
Magevesi - perioodiline	0.36 mg/l
Reoveepuhasti	35.6 mg/l
Magevee sete	0.981 mg/l
Merevee sete	0.0981 mg/l
Pinnas	0.0903 mg/l

<b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)</b>	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.018 mg/l

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

Merevesi	0.0018 mg/l
Magevee sete	29 mg/kg
Merevee sete	2.9 mg/kg
Pinnas	5.9 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Tehniline kontroll** Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Aurud/aerosoolid tuleb välja imeda otse tekkimise kohas.

### isikukaitsevarustus

**Silmade/näo kaitse** Tihedalt liiuvad kaitseprillid.  
**Naha- ja kehakaitse** Sobiv kaitseriietus.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Füüsikaline olek** Vedelik  
**Välimus** Pasta  
**Värvus** Must  
**Löhn** Lahusti  
**Löhnalävi** Teave puudub

Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod
pH	6.2	
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	
Keemispunkt / keemisvahemik	126 °C	
Leekpunkt	27 °C	CC (suletud tiigel)
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole vedelike puhul rakendatav .	
Süttivuspiir õhus		
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	7.5	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	1.2	
Aururõhk	1.5	
Suhteline auru tihedus	4	
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	
Jaotustegur	Andmed puuduvad	
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
Kinemaatiline viskoossus	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Dünaamiline viskoossus	>= 15000 mPa s	
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad	
Oksüdeerivad omadused	Andmed puuduvad	

### 9.2. Muu teave

**Tahke aine sisaldus (%)** Teave puudub  
**VOC sisaldus (%)** 223.2 g/L / 24 %  
**Tihedus** 0.93 g/cm<sup>3</sup>

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

Reaktsioonivõime Teave puudub.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

### Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Jah.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed.

## 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 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kokkupuude silmadega Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Kokkupuude nahaga Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Allaneelamine Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

#### Toksilisuse arvilised suurused

##### Akuutne toksilisus

#### Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
n-Butüülatsetaat 123-86-4	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**

Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020

Läbivaatamise number 1

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
---	--	---	-------------------------------------

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

**Nahka söövitav/ärritav**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 404: Akuutne nahakaudne ärritus/sööbivus	Küülik	Nahakaudne			Mitteärritav

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritavus/sööbivus	Küülik	silm			Silmakahjustus

**Hingamisteede või naha ülitundlikus**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Teave koostisaine kohta					
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused		
OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga		Sensibilisatsioonii ei tähteldatud		

**Mutageensus sugurakkudele**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

**Kantserogeensus**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

**Reproduktiivtoksilisus**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

**STOT - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**STOT - korduv kokkupuude**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

**Hingamiskahjustused**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### 12.1. Toksilisus

**Ökotoksilisus**

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed	M-Factor	M-Factor (long-term)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna )		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Teave puudub.

Teave koostisaine kohta			
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 303: Simulatsioonikatse - Reovee aeroobne töötlemine - A: Aktiivmuda; B: Biokiled	28 päeva	Summaarne orgaanilise süsiniku sisaldus (TOC)	24 % Mõõdukas

## 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioon** Selle toote kohta puuduvad andmed.

## Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	1.81	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0.35	-

## 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
n-Butüülatsetaat 123-86-4	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muud kahjulikud mõjud** Teave puudub.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.
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 UN number or ID number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Mürgised	3
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski
Klassifitseerimiskood	F1
Tunneli piirangukood	(D/E)
Piiratud kogus (LQ)	5 L
ADRi ohu ID (Kemmleri number)	30

### IMDG

14.1 UN number or ID number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives, 3, III, (27°C c.c.)
14.5 Merd saastav aine	NP
14.6 Erisätted	223, 955
Piiratud kogus (LQ)	5 L
EmS nr	F-E, S-D
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Pole kohaldatav

### Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	A3
Piiratud kogus (LQ)	10 L
ERG kood	3L

## 15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK**  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

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

### Euroopa Liit

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

Ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlev (CLP) määrus (EÜ) nr 1272/2008

Võtke teadmiseks direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse töökohal ohtlike ainete kokkupuute soovituslike piirnormide esimene loetelu

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

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

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

Euroopa Jäätmekataloog

Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise Euroopa kokkulepe (ADR)

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

### 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)

#### **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)

#### **Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi**

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

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

Pole kohaldatav

#### **Püsivad orgaanilised saasteained**

Pole kohaldatav

### Riiklikud eeskirjad

#### Horvaatia

Sustainable Waste Management Act

### 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

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK PERFECT SEAL ELAST-O-RUB BLACK  
Asendamise kuupäev: 24-dets-2020

Paranduse kuupäev 24-dets-2020  
Läbivaatamise number 1

## 16. JAGU: Muu teave

### Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

#### **H-lausetate täistekst on toodud 3. jaos**

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist  
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust  
H400 - Väga mürgine veeorganismidele  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

#### **Seletuskiri**

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine)
STEL (lühiajalise toime piirnorm)	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	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** 24-dets-2020

#### **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**