



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

**BOSTIK FIX A955 VARIO**  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums BOSTIK FIX A955 VARIO  
Ārējais veids This substance/ mixture contains nanoforms

### Citi identifikācijas veidi

Tīra viela/ maisījums Maisījums

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Līmvielas  
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140  
E-pasta adrese

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	112
Bulgārija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Horvātija	Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342
Kipra	1401
Čehijas Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Igaunija	Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grieķija	Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungārija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
Lietuva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polija	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumānija	Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovākija	Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166
Slovēnija	112

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Ukraina +74956773658

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu**  
(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiķetes elementi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Bīstamības paziņojumi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Īpaši ES bīstamības apzīmējumi

EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

EUH208 - Satur 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT] & 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT]. Var izraisīt alerģisku reakciju

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija.

### PBT & vPvB

Šī maisījuma sastāvdaļas neatbilst klasifikācijas kritērijiem, lai tās klasificētu kā PBT vai vPvB vielas.

### Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņā)	REACH reģistrācijas numurs
Nātrija hidroksīds 0.1 - <0.3 %	215-185-5 (011-002-00-6)	1310-73-2	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	01-2119457892-27-XXXX
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts 0.1 - <0.3 %	601-601-6	119345-04-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT] 0.01 < 0.036 %	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	01-2120761540-60-XXXX
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	-

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Nātrija hidroksīds	215-185-5 (011-002-00-6)	1310-73-2	-	-	-	-	-
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	601-601-6	119345-04-9	-	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21+	0.21+
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

## Piezīmes

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 16. iedaļu

Ķīmiskais nosaukums	Piezīmes
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	B

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Vispārīgi norādījumi	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
Saskare ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Pēc sākotnējās skalošanas izņemt visa veida kontaktlēcas un turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Konsultēties ar oftalmologu.
Saskare ar ādu	Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norīšana	NEIZRAISĪT vemšanu. Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Nav pieejama informācija.
Iedarbības sekas	Nav pieejama informācija.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Nav pieejama informācija.
--------------------	---------------------------

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.
----------------------------------	---

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Strauja ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.
--	--

Bīstamie degšanas produkti	Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ). Slāpekļa oksīdi (NOx).
----------------------------	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi	Ja nepieciešams, ugunsgrēka dzēsšanas laikā lietot autonomo elpošanas aparātu.
---	--

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi	Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.
--------------------------------	---

Cita informācija	Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
------------------	--

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
---------------------------------	---

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Nepieļaut iekļūšanu augsnē/augšnes apakškārtā.
-------------------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni	Lietot nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu, un pārvietot tvertnē turpmākai iznīcināšanai.
Savākšanas paņēmieni	Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.
Aizsardzība pret sekundāro risku	Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām	Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.
--------------------------	--

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai	Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.
Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi	Sargāt no sarmas. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra	Glabāt temperatūrā no 5 līdz 35 °C.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)  
Līmvielas.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Cita informācija Nemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Kipra	Čehijas Republika	Igaunija
Kalcija karbonāts 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Karbamīds 57-13-6	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Nātrija hidroksīds 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Griekija	Latvija	Lietuva	Ungārija	Rumānija
Kalcija karbonāts 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Karbamīds	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

57-13-6					
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt 577-11-7	-	-	-	-	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Nātrija hidroksīds 1310-73-2	STEL: 2mg/m <sup>3</sup> TWA: 2mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> [NRD]	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Polija	Serbija	Slovākija	Slovēnija	Ukraina
Nātrija hidroksīds 1310-73-2	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Atvasinātais bezietekmes līmenis Nav pieejama informācija  
(DNEL)

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	4.4 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	1.2 mg/kg	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT] (2634-33-5)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	6.81 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.966 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	1.1 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.6 mg/kg	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	0.6 mg/kg	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT] (2634-33-5)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	1.2 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Saskare ar ādu	0.345 mg/kg ķermeņa	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību		masas/dienā	
--	--	-------------	--

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)	
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.031 mg/l
Jūras ūdens	0.003 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l
Saldūdens sedimentieži	3.24 mg/kg
Jūras sedimentieži	0.324 mg/kg
Augsne	0.63 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT] (2634-33-5)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	4.03 µg/l
Jūras ūdens	0.403 µg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1.03 mg/l
Saldūdens sedimentieži	49.9 µg/l
Jūras sedimentieži	4.99 µg/l
Augsne	3 mg/kg, sausais svars

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

#### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ieteicamais pielietojums: Neoprene™. Nitrilkaučuks. Butilkaučuks. Cimdu biezums > 0.7mm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība Elpošanas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Izmidzināšanas laikā izmantot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A/P2 tipa, vai labāku filtru.

#### Ieteicamais filtra tips:

EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. Brūna. Balta.

### Vides riska pārvaldība

Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Izskats	Dispersija Ļoti viskozs
Krāsa	Balta Smilškrāsas
Smarža	Raksturīga.

#### Īpašība

#### Vērtības

#### Piezīmes • Metode

Kušanas / sasalšanas temperatūra Nav pieejama informācija

Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons 100 °C

Uzliesmojamība Nav pieejama informācija

Uzliesmojamības robežas gaisā

Tādi nav zināmi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams	
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		
pH	7.2 - 8.1	
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	
Dinamiskā viskozitāte	apmēram 12 - 16 Pa.s	Spindle Z3U @ 100 rpm @ 23 °C
Šķīdība ūdenī	Sajaucams ar ūdeni.	
Šķīdība	Nav pieejama informācija	
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	
Relatīvais blīvums	1.1 - 1.3	
Tilpums	Nav pieejama informācija	
Blīvums	1.1 - 1.3 g/cm <sup>3</sup>	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

## 9.2. Cita informācija

Cieto daļiņu saturs (%) Nav pieejama informācija  
GOS saturs Nav pieejama informācija

### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav piemērojams. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

### Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Nav.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod

Apstākļi, no kuriem jāvairod Sargāt no sarmas. Nesasaldēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti



# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### Informācija par produktu

ieelpošana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar acīm	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar ādu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Norišana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

#### Akūta toksicitāte

##### Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)	>2000 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)	>2000 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)	>20000 ppm
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu)	>5 mg/l
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus)	>20 mg/l

##### Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Nātrija hidroksīds	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT]	= 53 mg/kg ( Rat )	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

#### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

**Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Cilmes šūnu mutagenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**STOT - vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**STOT - atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspirācijas bīstamība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Nav pieejama informācija.

### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

**Ekotoksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Nātrija hidroksīds 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
1,2-benzizotiazol-3(2H) -ons [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
5-hlor-2-metil-2H-izotia zol-3-ona un	EC50 (72h) =0.048 mg/L	EC50 (96h) = 0.22 mg/L	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia	100	100

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaits 2.01

2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	(Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	magna) (OECD 202)		
---	--	----------------------------------	-------------------	--	--

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301B: Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja: CO2 izdalīšanās tests (TG 301 B)	28 dienas	biodegradācija	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	-2.68
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT]	0.7
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT]	0.7

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Nātrija hidroksīds	Vielā nav PBT / vPvB viela
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	Vielā nav PBT / vPvB viela
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons [BIT]	Vielā nav PBT / vPvB viela
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona] (3:1) maisījums [C(M)IT/MIT]	Vielā nav PBT / vPvB viela

## 12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Piesārņots iepakojums	Darbības ar piesārņotajiem iepakojumiem veikt pie tādiem pašiem nosacījumiem kā ar pašu produktu.
Eiropas atkritumu katalogs	08 04 10 adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā
Cita informācija	Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Piezīme: Sargāt no sasalšanas.

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav

### IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs	NP
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	
Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

### Gaisa transports (ICAO-TI /

#### IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju

# DROŠĪBAS DATU LAPA

**BOSTIK FIX A955 VARIO**  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

## **Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)**

### **SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licencēšanu:**

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

### **Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

### **Biocīdu regula (ES) Nr. 528/2012 (BPR)**

Satur biocīdu: Satur C(M)IT/MIT (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju

### **Prasības eksporta paziņošanas procedūrai**

Šis produkts nesatur vielas, kuras reglamentē Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko vielu eksportu un importu, virs līmeņa, kas rada marķēšanas pienākumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Tādēļ uz šo produktu neattiecas iepriekšējs informētās piekrišanas paziņojums.

### **Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

### **Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

## **EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2019/1148 (2019. gada 20. jūnijs) par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu**

Nav piemērojams

### **Nacionālie noteikumi**

#### **Horvātija**

Sustainable Waste Management Act

### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir  $>10$  tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

### **Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums**

#### **3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H301 - Toksisks, ja norij

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO

Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024

Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

H302 - Kaitīgs, ja norij  
H310 - Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H330 - Ieelpojot, iestājas nāve  
H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

## Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu

**B piezīme:** Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras.

Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %".

Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vielas

STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

EWC: Eiropas atkritumu katalogs

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

TWA	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	STEL	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
AGW	Arodekspozīcijas robežvērtība	BGW	Bioloģiskā robežvērtība
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	Sk*	Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

## Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

BOSTIK FIX A955 VARIO  
Aizstājamais datums 22-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 19-jūn.-2024  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2.01

Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)  
Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
Vides aizsardzības aģentūra  
Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)  
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)  
Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)  
NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)  
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību  
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķimikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos  
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Sagatavoja	Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa
Pārskatīšanas datums	19-jūn.-2024
Piezīme par izmaiņām	DDL nodaļas ir precizētas 3 11 12 16
Apmācības ieteikumi	Nav pieejama informācija
Turpmāka informācija	Nav pieejama informācija

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar regulu (ES) Nr. 2020/878 un regula (EK) Nr. 1272/2008

**Atruna**  
Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**