



LV

1. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**Bumper 25 EC  
(16104031)**

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

Fungicīds

#### **Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LV

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nīderlande  
Tālrunis: (+31) (0) 33 4453 160, Fakss: (+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### **Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

LV

Zvanīt tuvākajam Saindēšanās informācijas centram:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

#### **Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

---

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

ADAMA



LV

2. lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

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

<b>Bīstamības klase</b>	<b>Bīstamības kategorija</b>	<b>Bīstamības apzīmējums</b>
Aquatic Acute	1	H400-Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic	1	H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### **2.2 Etiķetes elementi**

#### **Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**



Uzmanību

H410-Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P102-Sargāt no bērniem.

P501-Saturu/trauku drošā veidā nogādāt līdz utilizācijai.

EUH208-Satur Propikonazols (ISO). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401-Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm vai ūdenstecēm.

### **2.3 Citi apdraudējumi**

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

## **3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

### **3.1 Viela**

n.l.

### **3.2 Maisījumu**

ADAMA



LV

3. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

<b>Propikonazols (ISO)</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	613-205-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	262-104-4
<b>CAS</b>	60207-90-1
<b>% diapazons</b>	24-27
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Butān-1-ols</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-004-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-751-6
<b>CAS</b>	71-36-3
<b>% diapazons</b>	1,5-3
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

<b>Benzenesulfonic acid, C10-C13 alkyl derivatives, calcium salts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119560592-37-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	932-231-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% diapazons</b>	1-2
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisa padevi un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

ADAMA



LV

4. lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 13.08.2015

PDF izdošanas datums: 20.08.2015

Bumper 25 EC

(16104031)

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

### **Saskare ar acīm**

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Meklēt ārsta-speciālista palīdzību.

### **Norišana**

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Dot dzert ūdeni.

Ja rodas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Simptomātiska ārstēšana.

Nodrošināt glābēja drošību.

Lietot aizsargaprīkojumu (skat. 8. sadaļu).

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nav zināms

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

ADAMA



LV

5. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.  
Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.  
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.  
Aizliegts izliet kanalizācijā.  
Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
Ievērot atsevišķas sadales noteikumus.  
Uzglabāt vēsā vietā.

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Butān-1-ols	% diapazons: 1,5-3
AER:	10 mg/m <sup>3</sup>	AERī: ---	---

ADAMA



LV

6. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - Draeger - Alcohol 25/a n-Butanol (81 01 631) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 70-3 (2004) - Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BER: ---	Cita informācija: ---

LV AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Butān-1-ols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,082	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0082	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	2476	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,178	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0178	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,015	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	55	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,125	mg/kg	

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

### 8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

ADAMA



LV

7. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN 374).  
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:  
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:  
Ja piemērojami, tie minēti pie atsevišķajiem aizsardzības pasākumiem (acu/sejas aizsardzība, ādas aizsardzība, elpošanas orgānu aizsardzība).

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.  
Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	dzeltena, oranža krāsa
Smarža:	Pretīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	6-7 (1 %, CIPAC MT 75)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	107 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Izvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts

ADAMA



LV

8. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Tvaika blīvums (gaiss = 1): Blīvums:	Nav noteikts 0,994-0,998 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), Relatīvais blīvums )
Tilpuma blīvums: Šķīdība: Šķīdība ūdenī: Sadalījuma koeficients (n-oktanolis/ūdens): Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts Nav noteikts Nav noteikts 3,72 (25°C, Propikonazols (ISO)) 265 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Noārdīšanās temperatūra: Viskozitāte: Sprādzienbīstamība: Oksidēšanas īpašības:	Nav noteikts 13,53 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids)) Produkts nav sprādzienbīstams. Nav noteikts
<b>9.2 Cita informācija</b>	
Sajaukšanās spēja: Šķīdība taukos / šķīdinātājos: Elektrovadītspēja: Virsmas spraigums: Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts Nav noteikts Nav noteikts Nav noteikts Nav noteikts

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un strādājot normālos apstākļos, nenotiek bīstamas reakcijas.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

n.p.d.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

**Bumper 25 EC**  
(16104031)

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
------------------------	---------------------	---------	---------	-----------	------------------	---------

ADAMA





LV

9. lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
 Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
 Stājas spēkā no: 13.08.2015  
 PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
 Bumper 25 EC  
 (16104031)

Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2010	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2010	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	<9,46	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija pamatojoties uz toksikoloģiskiem pētījumiem.

#### Propikonazols (ISO)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1517	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>4000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>5800	mg/l/4h	Žurka		

#### Butān-1-ols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	2292	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	3430	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	24	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Kairinošs

ADAMA



LV

10. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Literatūras norādes, Negatīva
Simptomi:						elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, reibums, miegainība, glotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Benzenesulfonic acid, C10-C13 alkyl derivatives, calcium salts**

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4445	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		analogi secinājums
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu), analogi secinājums
Šūnu mutācija:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogi secinājums
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:				Žurka		Nav norādes uz šāda veida iedarbību, analogi secinājums

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

**Bumper 25 EC**  
**(16104031)**

ADAMA



LV

11. lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001

Stājas spēkā no: 13.08.2015

PDF izdošanas datums: 20.08.2015

Bumper 25 EC

(16104031)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	8,02	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	26	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	0,88	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

Propikonazols (ISO)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	5,3	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	6,4	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	4,8	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	0,76	mg/l	Scenedesmus subspicatus		

Butān-1-ols							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	1376	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	NOEC/NO EL	21d	4,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

ADAMA



LV

12. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Toksiskums aļģēm:	IC50	72h	4787	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:		28d	98	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
Toksiskums baktērijām:	EC10	17h	2476	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Literatūras norādes

**Benzenesulfonic acid, C10-C13 alkyl derivatives, calcium salts**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1 - <10	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	2,9	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
Toksiskums aļģēm:	EC50	96h	29	mg/l	Scenedesmus quadricauda		analogs secinājums
Noturība un spēja noārdīties:		28d	109	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma (Analogs secinājums)

**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Viela / maisījums / pārpalikumi**

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

02 01 08 agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

07 04 99 citur neminēti atkritumi

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

ADAMA



LV

13. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.  
Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
Tvertni pilnībā iztukšot.  
Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.  
Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

ANO numurs: 3082

### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:  
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)  
Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
Iepakojuma grupa: III  
Klasificēšanas kods: M6  
LQ (ADR 2015): 5 L  
Vides apdraudējumi: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: E



### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)  
Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
Iepakojuma grupa: III  
EmS: F-A, S-F  
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Jā  
Vides apdraudējumi: environmentally hazardous



### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPICONAZOLE)  
Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: environmentally hazardous



### Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.  
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.  
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

### Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.  
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.  
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.  
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

ADAMA



LV

14. lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2. iedaļu  
Ievērot ierobežojumus:

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

n.l.

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Aquatic Acute 1, H400	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Chronic 1, H410	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

ADAMA



LV

15. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums  
Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi  
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

### Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
apm. apmēram  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)  
BCF Bioconcentration factor (= biokonzentrācijas faktors)  
BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butil-p-krezols)  
BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= ķermeņa svars)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - KSP)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)  
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)  
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)  
dw dry weight (= sausnas svars)  
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
EEZ Eiropas Ekonomikas zona  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Eiropas Kopiena  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)

ADAMA



LV

16. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

ES Eiropas Savienība  
Fax. Faksa numurs  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iesk. ieskaitot  
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisks  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)  
PROC Process category (= Procesu kategorija)  
PTFE Politetrafluoretilēns  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)  
sask. saskaņā ar  
SU Sector of use (= Lietošanas nozare)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)  
TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)

ADAMA





LV

17. lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 13.08.2015 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 13.08.2015 / 0001  
Stājas spēkā no: 13.08.2015  
PDF izdošanas datums: 20.08.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

visp. vispārējs, vispārēja  
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)  
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa,  
bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām.  
Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0,  
fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai  
ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.

ADAMA