


## VC 242 - BRUDPUR

## 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** VC 242 - BRUDPUR
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Mazgāšanas līdzeklis. Var izmantot tikai profesionāļi.  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:** PPUH VOIGT Sp. z o.o.  
ul. Jordana 90  
41-813 Zabrze - Slaskie - Polska  
Tālrunis: +48 322722573 / +48 600031204 -  
Fakss: +48 322723917  
info@voigt.pl; tomasz.pacan@voigt.pl  
www.voigt.pl
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
Klasificēts produkts neatkarīgi no galējās pH vērtības.  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1, H315
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstami**
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu
- Drošības prasību apzīmējums:**  
P264: Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot  
P321: Steidzami nepieciešama specifiska ārstēšana (apmeklēt ārstu, ņemot līdzi šī izstrādājuma drošības datu lapu)  
P332+P313: Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību
- Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**  
Disodium metasilicate· 5 H<sub>2</sub>O; Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Neattiecas

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**  
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**  
**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

### 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Indekss 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36-XXX	<b>2-butoksietanols</b> ATP CLP00	5 - <7,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību	
CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9 Indekss 014-010-00-8 REACH 01-2119449811-37-XXX	<b>Disodium metasilicate· 5 H2O</b> ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Bīstami	
CAS: 10101-89-0 EK: 231-509-8 Indekss Neattiecas REACH 01-2119489800-32-XXX	<b>Trisodium orthophosphate</b> Patstāvīgi klasif	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uzmanību	
CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6 Indekss Neattiecas REACH 01-2119976362-32-XXX	<b>Isotridecanol, ethoxylated&lt; 2.5 mol EO</b> Patstāvīgi klasif	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	
CAS: Neattiecas EK: Neattiecas Indekss Neattiecas REACH Neattiecas	<b>Fatty alcohol alcoxilate, polymer</b> Patstāvīgi klasif	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību	

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 8., 11., 12, 15. un 16. iedaļu.

### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jānododas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

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

Neattiecas

### 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

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

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapgērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteina. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

Minimālā temp.: -10 °C  
 Maksimālā temp.: 40 °C  
 Maksimālais laiks: 24 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

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

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija	Vides robežvērtības		
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	AER (8 st)	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>
	Gads	2015	

#### DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	89 mg/kg	Neattiecas	75 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Disodium metasilicate· 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,49 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 EK: 231-509-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	4,07 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2080 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	294 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

#### DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Mutisks	13,4 mg/kg	Neattiecas	3,2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	44,5 mg/kg	Neattiecas	38 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Disodium metasilicate· 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,74 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,74 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 EK: 231-509-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,04 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	25 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1250 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	87 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

#### PNEC:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

### VC 242 - BRUDPUR

## 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	STP	463 mg/L	Saldūdens	8,8 mg/L
	Augsne	3,13 mg/kg	Jūras ūdens	0,88 mg/L
	Sarausfīts	9,1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	34,6 mg/kg
	Mutisks	20 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Disodium metasilicate· 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9	STP	1000 mg/L	Saldūdens	7,5 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	1 mg/L
	Sarausfīts	7,5 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Trisodium orthophosphate CAS: 10101-89-0 EK: 231-509-8	STP	50 mg/L	Saldūdens	Neattiecas
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Sarausfīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO CAS: 69011-36-5 EK: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Saldūdens	0,074 mg/L
	Augsne	0,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,0074 mg/L
	Sarausfīts	0,015 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,604 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0604 mg/kg

### 8.2 Iedarbības pārvaldība:

#### A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

#### B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

#### C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem	 CE CAT I		Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN 420 un EN 374 prasībām

#### D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas aizsargbrilles pret šķidrums šļakatām	 CE CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

#### E.- Ķermeņa aizsardzība



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs	 CE CAT I	EN ISO 13688:2013	Tikai profesionālai lietošanai.
	Darba apavi ar neslidošām zolēm	 CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nav

#### F.- Papildu aizsardzības pasākumi

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadīšana):	5 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	53,1 kg/m <sup>3</sup> (53,1 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	6
Vidējais molekulārais svars:	118,2 g/mol

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
izskats:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
smarža:	Raksturīgs

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	102 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	1057 - 1067 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	12 - 13
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsdrošs (>60 °C)
----------------------------	-------------------------

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Pašaizdegšanās temperatūra:	238 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

#### 9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

### 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

#### 10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Neattiecas	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Neattiecas	Izvairoties no sārmiem vai stiprām bāzēm

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

##### Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A.- Ieēšana:

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B.- Ieelpošana:

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C.- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VC 242 - BRUDPUR

### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus acu bojājumus.

**D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):**

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:**

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:**

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**H- Bīstams, ja tiek ieelpots:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
2-butoksietanols	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
CAS: 111-76-2	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
EK: 203-905-0	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h)	Žurka
Trisodium orthophosphate	LD50 mutes	7400 mg/kg	Žurka
CAS: 10101-89-0	LD50 ādas	Neattiecas	
EK: 231-509-8	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 69011-36-5	LD50 ādas	Neattiecas	
EK: 500-241-6	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

### 12 IEDAĻA: EKOĻĪGSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur fosfātus. Pārmērīga noplūde var izraisīt eitrofikāciju.

**12.1 Toksiskums:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
2-butoksietanols	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Aļģe

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## VC 242 - BRUDPUR

### 12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums	Veidi	Klase	
Disodium metasilicate· 5 H <sub>2</sub> O CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
	EC50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja	Bioloģiskās noārdīšanās spēja		
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BSP5	0.71 g O <sub>2</sub> /g	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	2.2 g O <sub>2</sub> /g	Periods	14 dienas
	BSP5/OOP	0.32	% Biodegradācija	96 %

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0.83
	Potenciāls	Zems

#### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	27290 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

#### 12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti:

Neattiecas

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

### 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 30	Mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā	Nav bīstams

#### Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

Neattiecas

#### Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

#### Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Šim produktam nav noteikti pārvadāšanas nosacījumi (ADR/RID, IMG, IATA)

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:**

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

Šajā maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004 noteiktajiem bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem. To pierādošā informācija ir pieejama attiecīgajām Dalībvalstu varas iestādēm un tiks uzrādīta tām pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

**Satura marķējums:**

Sastāvdaļa	Koncentrācijas intervāls
fosfātiem	% (svars / svars) < 5
Nejonu virsmaktīvajām vielām	% (svars / svars) < 5

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums, REACH):**

Neattiecas

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:

21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]

11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]

16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]

30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]

01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]

29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]

01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]

21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]

16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]

24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]

12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:

01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]

21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]

19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]

30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]

2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'

21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārveidājumu uzskaites kārtība'.

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.

28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.

10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.

27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 ( 2009. gada 30. novembris ) par kosmētikas līdzekļiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 ( 2004. gada 31. marts ) par mazgāšanas līdzekļiem

- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 ( 2006. gada 20. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu

- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 ( 2009. gada 25. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 453/2010, Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM:

· Pievienotās vielas

Isotridecanol, ethoxylated< 2.5 mol EO (69011-36-5)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

· Piktogrammas

· Bīstamības apzīmējumi

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus

H315: Kairina ādu

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

**Klasifikācijas procedūra:**

Eye Dam. 1: Aprēķina metode

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Saīsinājumi un akronīmi:**

-ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

-IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

-IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

-ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

-BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš

-OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

-BCF: biokoncentrācijas faktors

-LD50: letālā deva 50

-LC50: letālā koncentrācija 50

-EC50: efektīvā koncentrācija 50

-Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -