

DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) Nr. 2015/830



MULTICLEAN

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības /uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums :MULTICLEAN
Reģistrācijas numurs REACH :Nav piemērots (maisījums)
Produkta veids REACH :Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma atbilstoši apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1 Attiecīgie apzinātie lietojumi

Aktīvas vielas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004
Attaukošanas līdzeklis

1.2.2. Neiesaka izmantot

Nav aizliegumu lietošanai

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja dati

Drošības datu lapas piegādātājs

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International
Industrielaan 5B

Produkta ražotājs

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Avārijas tālruņa numurs

24 stundas/24 stundas (Tālruņa konsultācija: angļu, franču, vācu, holandiešu valodā):

+32 14 58 45 45 (BIG)

2. IEDAĻA: Bīstamo situāciju identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

Klase	Kategorija	Bīstamības paziņojumi
Aerosols	Kategorija 1	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosols	Kategorija 1	H229: Tvertne ar spiedienu: karsējot, tā var eksplodēt.

2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Bīstami

H-paziņojumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne ar spiedienu: karsējot, tā var eksplodēt.

P-paziņojumi

P102 Sargāt no bērniem.
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām avotiem un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēt aizliegts.
P211 Nesmidziniet uz atklāta avota vai cita aizdegšanās avota.
P251 Nedurt un nededzināt pat pēc lietošanas.
P410 + P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.

Veidotājs: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Pārskatīšanas numurs: 1002

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskatīšanas numurs: 2016-06-14

Produkta numurs: 32180

1 / 17

MULTICLEAN

2.3. Citas bīstamības

Gāzes/tvaiks izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās bīstamība

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērotas

3.2. Maisījumi

Nosaukums REACH Reģistrācijas Nr.	CAS Nr EC Nr	Koncentrācija (C)	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Precizējums
2-Butoksietanols 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C<5 %	Akūti toksisks 4; H332 Akūti toksisks 4; H312 Akūti toksisks 4; H302 Kairinošs acim 2; H319 Kairinošs ādai 2; H315	(1)(2)(10)	Komponentu daļa
Izopropanols	67-63-0 200-661-7	0.1%<C<1%	Uzliesmojošs šķidrums 2; H225 Kairinošs acim 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Komponentu daļa
Amonjaks	1336-21-6 215-647-6	C<5 %	Kodīgs ādai 1B; H314 Ūdens akūts 1; H400	(1)(2)(8)(10)	Komponentu daļa
Propāns 01-2119486944-21 Propans	106-97-8 203-448-7	5%<C<15%	Uzliesmojoša gāze 1; H220 Sašķidrināta gāze ar spiedienu; H280	(1)(2)(10)	Propellants
Butāns	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Uzliesmojoša gāze 1; H220 Sašķidrināta gāze ar spiedienu;	(1)(2)(10)	Propellants

(1) Pilniem H-paziņojumiem : skatīt 16. virsrakstu

(2) Viela ar Kopienas darba vietas iedarbības ierobežojumu

(8) Īpašas koncentrācijas limiti, skatīt 16. virsrakstu

(10) Ievērojot ierobežojumus, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie:

Ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pēc ieelpošanas:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu.

Pēc saskares ar ādu:

Noskalojiet ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm:

Noskalojiet ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, nogādājiet cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas: Izskalojiet muti ar ūdeni. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

4.2.1 Akūtie simptomi

Pēc ieelpošanas:

AUGSTAS KONCENTRĀCIJAS IETEKMĒ: Centrālās nervu sistēmas nomākums. Galvassāpes. Slikta dūša. Apziņas traucējumi.

Pēc saskares ar ādu:

Nav zināmo efektu.

Pēc saskares ar acīm:

Acu audu apsārtums.

Pēc norīšanas:

Kuņģa-zarnu trakta sūdzības. Caureja. Galvassāpes. Vemšana. Apziņas traucējumi.

4.2.2. Kāvētie simptomi

Nav zināmo efektu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja tas ir pielietojams un pieejams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa. Universālas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000 09-16

Pārskatīšanas datums: 2016-06-14

Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 32180

2 / 17

MULTICLEAN

5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav zināmi nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā veidojas CO un CO₂. Tvertne ar spiedienu: karsējot, tā var eksplodēt.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

5.3.1 Instrukcijas:

Ja tiek pakļauti ugunim, atdzesēt aerosolus uzsmidzinot virsū ūdeni. Fiziskā sprādziena risks: dzēst/atdzesēt no aizsega. Nepārvietojiet kravu, ja tā ir pakļauta karstumam. Pēc atdzesēšanas: pastāvīgs fiziskā sprādziena risks.

5.3.2 Īpašs ugunsdzēsēju aizsardzības aprīkojums:

Cimdi. Drošības brilles. Aizsargājošs apģērbs. Siltuma/uguns iedarbība: saspiesta gaisa/skābekļa aparāts.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālie aizsardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Apstādīniet iekārtas un nesmēķējiet. Tuvumā nedrīkst būt atklātas liesmas vai dzirksteles. Dzirksteļu un sprādziendrošas ierīces un apgaismes ierīces.

6.1.1 Aizsardzības aprīkojums personālam, kas nav avārijas un neatliekamās palīdzības personāls

Skatīt virsrakstu 8.2

6.1.2 Aizsardzības aprīkojums ārkārtas situāciju darbiniekiem

Cimdi. Drošības brilles. Aizsargājošs apģērbs.

Piemērots aizsargtērps

Skatīt virsrakstu 8.2

6.2. Apkārtējās vides drošības pasākumi

Novērsiet šķidruma noplūdi.

6.3. Ierobežošanas un sakopšanas metodes un materiāli

Izliets šķidrums: atšķaidīt ar ūdeni. Skalojiet virsmas ar lielu ūdens daudzumu. Pēc apstrādes nomazgājiet apģērbu un aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt virsrakstu 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un uzglabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Darbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos darbības scenārijus, kas atbilst jūsu identifikētajam lietojumam.

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izmantojiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Gāze/tvaiks, kas ir smagāki par gaisu 20 ° C temperatūrā. Ievērojiet parastās higiēnas normas. Uzglabāt cieši aizvērti.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, ieskaitot visas nesaderības

7.2.1 Drošas glabāšanas nosacījumi:

Uzglabāšanas temperatūra: <50 ° C. Sargāt no sala. Sargāt no tiešiem saules stariem. Iepakojumu uzglabāt labi vēdināmā vietā. Ugunsdroša noliktava. Izpildiet juridiskās prasības.

7.2.2 Sargāt no:

Siltuma avoti, aizdegšanās avoti.

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Aerosols.

7.2.4 Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Nav pieejamo datu

7.3. Konkrēts (-i) galalietojums (-i)

Iedarbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Skatīt informāciju, ko sniedzis ražotājs.

8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

8.1.1 Profesionālā iedarbība

a) Profesionālās iedarbības robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

ES

2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	98 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	50 ppm
	Īsa laika vērtība (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	246 mg/m ³

MULTICLEAN

Bezūdens amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	14 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	50 ppm
	Īsa laika vērtība (indikativā arodekspozīcijas robežvērtība)	36 mg/m ³
Beļģija		
2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	98 mg/m ³
	Īsa laika vērtība	50 ppm
	Īsa laika vērtība	246 mg/m ³
Izopropanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	200 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	500 mg/m ³
	Īsa laika vērtība	400 ppm
	Īsa laika vērtība	1000 mg/m ³
Amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	14 mg/m ³
	Īsa laika vērtība	50 ppm
	Īsa laika vērtība	36 mg/m ³
Oglūdeņraži: (Alkāni C1-C4)	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h	1000 ppm
Nīderlande		
2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	100 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (Robežvērtība arodekspozīcijas noteikšanai sabiedrībā)	50 ppm
	Īsa laika vērtība (Robežvērtība arodekspozīcijas noteikšanai sabiedrībā)	246 mg/m ³
2-Propanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	260 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	650 mg/m ³
Amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	14 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (Robežvērtība arodekspozīcijas noteikšanai sabiedrībā)	51 ppm
	Īsa laika vērtība (Robežvērtība arodekspozīcijas noteikšanai sabiedrībā)	36 mg/m ³
n-Butāns	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	592 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	1430 mg/m ³
Francija		
2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	10 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	49 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	50 ppm
	Īsa laika vērtība (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	246 mg/m ³
Izopropanols	Īsa laika vērtība (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	400 ppm
	Īsa laika vērtība (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	980 mg/m ³
Bezūdens amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	10 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	7 mg/m ³
	Short time value (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	20 ppm
	Short time value (Valsts arodekspozīcijas robežvērtība)	14 mg/m ³
n-Butāns	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	800 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (Privātas arodekspozīcijas robežvērtība)	1900 mg/m ³
Vācija		
2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	49 mg/m ³
Amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	14 mg/m ³
Butāns	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	1000 ppm

MULTICLEAN

Butāns	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	2400 mg/m ³
Propāns	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	1800 mg/m ³
Izopropanols	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

Lielbritānija

2-Butoksietanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	25 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	123 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	50 ppm
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	246 mg/m ³
Bezūdens amonjaks	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	25 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	18 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	35 ppm
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	25 mg/m ³
Butāns	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	600 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	1450 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	750 ppm
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	1810 mg/m ³
Izopropanols	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	400 ppm
	Ar laiku svērtā vidējā iedarbības robeža 8 h (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	999 mg/m ³
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	500 ppm
	Īsa laika vērtība (iedarbības ierobežojums darba vietā (EH40 / 2005))	1250 mg/m ³

ASV (TLV-ACGIH)

2-Butoksietanols (EGBE)	Laika svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TLV - pieņemtā vērtība)	20 ppm
Izopropanols	Laika svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TLV - pieņemtā vērtība)	200 ppm
	Īsa laika vērtība (TLV - pieņemtā vērtība)	400 ppm
Amonjaks	Laika svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8 h (TLV - pieņemtā vērtība)	25 ppm
	Īsa laika vērtība (TLV - pieņemtā vērtība)	35 ppm
Butāns, visi izomēri	Īsa laika vērtība (TLV - pieņemtā vērtība)	1000 ppm

b) Nacionālās bioloģiskās robežvērtības

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

Vācija

2-Butoksietanols (Butoksietīkskābe (pēc hidrolīzes))	Urīns: ar ilgstošu iedarbību: pēc vairākām iepriekšējām maiņām	200 mg/l	11/2012 Pastāvīgā DFG Senāta komisija kaitīgo darba materiālu pārbaudei
2-Butoksietanols (Butoksietīkskābe)	Urīns: ar ilgstošu iedarbību: pēc vairākām iepriekšējām maiņām	100 mg/l	11/2012 Pastāvīgā DFG Senāta komisija kaitīgo darba materiālu pārbaudei
Izopropanols (Acetons)	Urīns: iedarbības beigas vai stratificēts	25 mg/l	11/2012 Pastāvīgā DFG Senāta komisija kaitīgo darba materiālu pārbaudei
Izopropanols (Acetons)	Pilnas asinis: iedarbības beigas vai pāreja	25 mg/l	11/2012 Pastāvīgā DFG Senāta komisija kaitīgo darba materiālu pārbaudei
K vitamīna antagonisti (Īsa vērtība)	Pilnas asinis: bez ierobežojumiem	Samazinājums līdz ne mazāk kā 70%	11/2012 Pastāvīgā DFG Senāta komisija kaitīgo darba materiālu pārbaudei

Lielbritānija

2-Butoksietanols (butoksietīkskābe)	Urīns: pēc maiņas	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

ASV (BEI-ACGIH)

2-Butoksietanols (butoksietīkskābe(BAA))	Urīns: pēc maiņas	200 mg/g creatinine	
Izopropanols (Acetons)	Urīns: maiņas beigas darba nedēļas beigās	40 mg/L	

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Ja tas ir pieejams un pielietojamas, tas tiks uzskaitīts zemāk.

2-Butoksietanols (Alkohols IV)	NDAI	1403
2-Butoksietanols (Butīla celosolu šķīdinātājs)	DAV	83

MULTICLEAN

Amonjaks (organiskās un neorganiskās gāzes, izmantojot ekstraktīvo spektroskopiju)	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	3800
Amonjaks	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	6015
Amonjaks	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	6015REV
Amonjaks	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	6016
Amonjaks	NON	41
Amonjaks	OSHA	ID188
Butoksietilskābe	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	8316
Butilcelosolvs (Gaistošie Organiskie savienojumi)	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	2549
Butilcelosolvs	OSHA	83
Izopropanols (Gaistošie Organiskie savienojumi)	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	2549
Izopropanols (Alkohols I)	NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	1400
Izopropanols	OSHA	109

8.1.3 Piemērojamās robežvērtības, ja vielu vai maisījumu izmanto, kā bija paredzēts

Ja robežvērtības ir piemērojamas un ir pieejamas, tās tiks uzskaitītas zemāk.

8.1.4 ABL/PBK vērtības

ABL/AME - Darbinieki

2-butoksietanols

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	98 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	1091 mg/m ³	
	Akūta lokāla ietekme ieelpojot	246 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	125 mg/kg bw/day	
	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	89 mg/kg bw/day	

Izopropanols

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	500 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	888 mg/kg bw/day	

Amonjaks

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	47.6 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	47.6 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Ilgstoša lokāla ietekme ieelpojot	14 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Akūta lokāla ietekme ieelpojot	36 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	6.8 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati
	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	6.8 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati

ABL/AME - Vispārējie iedzīvotāju radītāji

2-butoksietanols

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	59 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	426 mg/m ³	
	Akūta lokāla ietekme ieelpojot	147 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	75 mg/kg bw/day	
	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	89 mg/kg bw/day	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	6.3 mg/kg bw/day	
	Akūta sistēmiska iedarbība perorāli	26.7 mg/kg bw/day	

Izopropanols

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	89 mg/m ³	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	319 mg/kg bw/day	
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	26 mg/kg bw/day	

amonjaks

Efektu līmenis (ABL/AME)	Veids	Vērtība	Piezīme
ABL	Ilgstoša sistēmiska iedarbība ieelpojot	23.8 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Akūta sistēmiska iedarbība ieelpojot	23.8 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Ilgstoša lokāla ietekme ieelpojot	2.8 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Akūta lokāla ietekme ieelpojot	7.2 mg/m ³	Tīras vielas testa dati
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība caur ādu	68 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati
	Akūta sistēmiska iedarbība caur ādu	68 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati
	Ilgstoša sistēmiska iedarbība perorāli	6.8 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati
	Akūta sistēmiska iedarbība perorāli	6.8 mg/kg bw/day	Tīras vielas testa dati

Paredzētā beziedarbības koncentrācija

MULTICLEAN

2-butoksietanols

Sastāvdaļas	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	8.8 mg/l	
Jūras ūdens (Sājūdens)	0.88 mg/l	
Ūdens (periodiski izdalījumi)	9.1 mg/l	
Saldūdens nogulumi	34.6 mg/kg nogulumi dw	
Sājūdens nogulumi	3.46 mg/kg nogulumi dw	
Notekūdeņi	463 mg/l	
Augsne	2.33 mg/kg augsne dw	
Iekšķīgi	0.02 g/kg bārība	

izopropanols

Sastāvdaļas	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	140.9 mg/l	
Jūras ūdens (Sājūdens)	140.9 mg/l	
Ūdens (periodiski izdalījumi)	140.9 mg/l	
Notekūdeņi	2251 mg/l	
Saldūdens nogulumi	552 mg/kg nogulumi dw	
Sājūdens nogulumi	552 mg/kg nogulumi dw	
Augsne	28 mg/kg augsne dw	
Iekšķīgi	160 mg/kg bārība	

amonjaks

Sastāvdaļas	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	0.0011 mg/l	Tīras vielas testa dati
Jūras ūdens (Sājūdens)	0.0011 mg/l	Tīras vielas testa dati
Ūdens (periodiski izdalījumi)	0.0068 mg/l	Tīras vielas testa dati

8.1.5 Kontroles josla

Ja tas ir pieejams un pielietojams, tas tiks uzskaitīts zemāk.

8.2. Iedarbības kontrole

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Darbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos darbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Izmantojiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Regulāri mērit koncentrāciju gaisā.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Ievērojiet parastās higiēnas normas. Uzglabāt cieši aizvērtu. Darba laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.

a) Elpošanas ceļu aizsardzība:

Valkājiet gāzes masku ar A tipa filtru, ja koncentrācija

gaisā > iedarbības robežvērtība

b) Roku aizsardzība:

Cimdi

Materiāli	Izturības ilguma laiks	Biezums
nitrilkaučuks	>480 minutes	0.35 mm

materiāli (lieliska izturība) Nitrilkaučuks.

c) Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles.

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargājošs apģērbs

8.2.3 Kontrole par iedarbību uz apkārtējo vidi:

Skatīt virsrakstus 6.2, 6.3 and 13

9. NODAĻA: Fiziskas un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fiziskām un ķīmiskajām īpašībām

Fiziskā forma	Aerosols
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis	Nav pieejami dati
Krāsa	Nav pieejami dati par krāsu
Dalīņu izmērs	Nav pieejami dati
Sprādziena robežas	1.13 - 12 vol %
Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients	Nav piemērojams (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejami dati
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejami dati
Kušanas punkts	Nav pieejami dati
Vārišanās punkts	Nav pieejami dati
Uzliesmošanas punkts	Nav pieejami dati
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati

MULTICLEAN

Relatīvais tvaika blīvums	> 1
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati
Šķīdība	ūdens ; šķīstošs
Relatīvais blīvums	0.99 ; 20 °C ; šķīdums
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati
Pašaiždegšanās temperatūra	230 °C
Sprādzienbīstamība	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar sprādzienbīstamību
Oksidējošās īpašības	Neviena ķīmiska grupa nav saistīta ar oksidējošām īpašībām
pH	10.4

9.2. Cita informācija

Absolūtais blīvums

992 kg/m³ ; 20 °C ; šķīdums

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāzes/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās bīstamība.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav pieejami dati.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Izmantojiet dzirksteles/sprādziendrošas ierīces un apgaismojuma sistēmu. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejami dati.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā veidojas CO un CO₂.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

11.1.1 Testa

rezultāti Akūts indīgums

MULTICLEAN

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	1746 mg/kg bw		Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli			kategorija 4			Pielikums VI	
Dermāli	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana			kategorija 4			Pielikums VI	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	2.2 mg/l	4 stundas	Žurka (/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 403	450 ppm	4 stundas	Žurka (/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

izopropanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	5840 mg/kg bw		Žurka	Eksperimentālā vērtība	
Dermāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 402	13120 mg/kg bw	24 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpošana(tvaiki)	LC50	Līdzvērtīga OECD 402	> 10000 ppm	6 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

amoniaks

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Līdzvērtīga OECD 401	350 mg/kg bw		Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība	Ūdens šķīdums
Dermāli						Datu atteikšana	
Ieelpošana						Pielikums VI	Nav klasificēts
Ieelpošana	LC50		9850 mg/m ³ gaisa	60 minūtes	Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība	Bezūdens forma

Spridums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskat. datums: 2016-06-14

MULTICLEAN

Secinājums

Nav klasificēts kā akūti toksisks

Kodīgums/kairinājums

MULTICLEAN

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Kairinošs	OECD 405		24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Āda	Kairinošs	OECD 404		24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	

izopropanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis	Kairinošs	Līdzvērtīga OECD 405		24 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	Vienreizēja ārstēšana
Āda	Nav kairinošs		4 h	4; 24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	

amonjaks

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika posms	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acis						Datu atteikšana	
Āda	Kodīgs; kategorija 1B					Pielikums VI	

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts kā kairinošs ādai

Nav klasificēts kā kairinošs acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

MULTICLEAN

Nav pieejamu testu (datu) par maisījumu

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406		24; 48 stundas	Jūrascūciņa (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	

izopropanols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406	3 nedēļas (6stundas/dienā, 1 diena/nedēļā)	24; 48 stundas	Jūrascūciņa (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība	

amonjaks

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda						Datu atteikšana	
Ieelpošana						Datu atteikšana	

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts kā jutīgs pret ādu

Toksiskā ietekme uz mērķorgānu

MULTICLEAN

Nav pieejamiem testu (datu) par maisījumu

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Perorāli (dzeramais ūdens)	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 408	< 69 mg/kg bw/day			90 dienas (nepārtraukti)	Žurka (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība
Dermāli	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 411	150 mg/kg bw/day		Nav efektu	90 diena(s)	Trusis (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība
Ieelpojot	LOAEC	OECD 453	152 mg/m ³	Asinis	Histoloģija	102 nedēļas (katru dienu, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/māte)	Eksperimentālā vērtība

MULTICLEAN

izopropanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Perorāli								Datu atteikšana
Dermāli								Datu atteikšana
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Nav efektu	104 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	OECD 413	5000 ppm		Nav efektu	13 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība
Ieelpojot (tvaiki)	Devas līmenis	OECD 403	5000 ppm	Centrālā nervu sistēma	Miegainība, reibonis	6 stundas	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība

amonjaks

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana
Iekšķīgi (kuņģa caurule)	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dienā	Vispārīgie	Nav efektu	35 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Iekšķīgi (kuņģa caurule)	LOAEL	OECD 422	750 mg/kg bw/dienā	Vispārīgie	Kopējā ietekme	35 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Krustpunkts
Dermāli								Datu atteikšana
Ieelpošana (gāzes)	LOEL	Subhroniskās toksicitātes tests	119 mg/m ³ gaiss	Vispārīgie	Histopatoloģija	18 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Jūracūciņa (tēviņš)	Eksperimentālā vērtība

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts pēc subhroniskā indīguma

Mutagenitāte (stikla traukā)

MULTICLEAN

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

2-butoksietanols

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)		Eksperimentālā vērtība
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 476	Kāmjā olnīca		Eksperimentālā vērtība

izopropanols

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 476	Ķīnas kāmjā olnīca	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība

amonjaks

Rezultāts	Metode	Pārbaudes substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana
Negatīvs ar metabolisma aktivizēšanu, negatīvs bez metabolisma aktivizēšanas	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērijas (S.typhimurium)	Nav efektu	Eksperimentālā vērtība

Mutagenitāte (dzīvā organismā)

MULTICLEAN

Nav pieejamiem testu (datu) par maisījumu

2-butoksietanols

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 474		Pēle (tēviņš)		Eksperimentālā vērtība

izopropanols

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 474		Pēle (tēviņš/mātīte)		Eksperimentālā vērtība

amonjaks

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Pārbaudes substrāts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 474		Pēle (tēviņš)	Kaulu smadzenes	Krustpunkts

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts pēc mutagēna vai genotoksiskā indīguma

Kancerogenitāte

MULTICLEAN

Nav pieejamiem testu (datu) par maisījumiem

MULTICLEAN

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ieelpošana	NOAEC	Līdzvērtīgs OECD 451	0 ppm	2 gadi	Žurka (tēviņš/mātīte)	Neoplastiskie efekti		Eksperimentālā vērtība
Ieelpošana	NOAEC	Līdzvērtīgs OECD 451	125 ppm	2 gadi	Pēle (tēviņš/mātīte)	Neoplastiskie efekti		Eksperimentālā vērtība

izopropanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Ieelpošana (tvaiki)	NOEL	Līdzvērtīgs OECD 451	5000 ppm	104 nedēļas (6stundas/dienā, 5 dienas/nedēļā)	Pēle (tēviņš/mātīte)	Nav kancerogēnas iedarbības		Experimental value

amonjaks

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Perorāli	NOAEL	Līdzvērtīgs OECD 453	256 mg/kg bw/dienā	104 nedēļas (katru dienu)	Žurka (mātīte)	Nav kancerogēnas iedarbības		Krustpunkts

Spridums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts pēc kancerogenitātes

Reproduktīvs indīgums

MULTICLEAN

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/dienā	5 diena(s)	Žurka	Svara izmaiņas		Eksperimentālā vērtība
	NOAEC	Līdzvērtīga OECD 414	100 ppm	12 diena(s)	Trusis			Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEL (P/F1/F2)	Cita	720 mg/kg bw/day	14 nedēļas (katru dienu)	Pēle (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

izopropanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	400 mg/kg bw/dienā	10 diena(s)	Žurka	Nav efektu	Foetus	Eksperimentālā vērtība
	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	480 mg/kg bw/dienā	13 diena(s)	Trusis	Nav efektu	Foetus	Eksperimentālā vērtība
Mātes toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	400 mg/kg bw/dienā	10 diena(s)	Žurka (mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība
Ietekme uz auglību	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 415	853 mg/kg bw/dienā	21 diena(s) - 70 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Eksperimentālā vērtība

amonjaks

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	100 mg/kg bw/dienā	23 diena(s)	Trusis	Nav efektu		Krustpunkts
Mātes toksicitāte	NOAEL	Līdzvērtīga OECD 414	1 mg/kg bw/dienā	23 diena(s)	Trusis	Nav efektu		Krustpunkts
Ietekme uz auglību	NOAEL (P)	OECD 422	1500 mg/kg bw/dienā	28 diena(s) - 53 diena(s)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Nav efektu		Krustpunkts

Spridums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai funkcijai vai attīstībai

Citi toksicitātes efekti

MULTICLEAN

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

Hroniskie efekti, ko rada īslaicīga un ilglaicīga iedarbība

MULTICLEAN

Nav zināmu efektu

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskatīšanas datums: 2016-06-14

MULTICLEAN

MULTICLEAN

Nav testu (datu) par pieejamiem maisījumiem

2-butoksietanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Sald-/sājūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LC50	OECD 203	1474 ppm	96 stundas	Varavīksnes forele	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
Akūtas toksicitātes bezmugurkaulnieki	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 stundas	Liela dafnija	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
Toksiskās aļģes un citi ūdens augi	EC50	OECD 201	911 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
	NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 stundas	Mikroaļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
Ilgtermiņa toksiskās aļģes un citi ūdens augi	NOEC	Līdzvērtīga OECD 204	> 100 mg/l	21 diena(s)	Zebbras zivs	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
Ilgtermiņa toksicitātes ūdens bezmugurkaulnieki	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 diena(s)	Liela dafnija	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība
Ūdens mikroorganismu toksicitāte	Toksicitātes sliekšnis	Cita	463 mg/l	48 stundas		Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība

izopropanols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Salds/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 stundas	Melna goljan-zivs	Caurplūdes sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Letāls
Akūtas toksicitātes bezmugurkaulnieki	LC50	Līdzvērtīga OECD 202	> 10000 mg/l	24 stundas	Liela dafnija	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Lokomotors efekts
Toksiskās aļģes un citi ūdens augi	EC0		1800 mg/l	7 diena(s)	Zaļā aļģe	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Toksicitātes tests
Ūdens mikroorganismu toksicitāte	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minūtes	Bakterija			Eksperimentālā vērtība; Aktīvās dūņas

amonjaks

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa noformējums	Salds/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtas toksicitātes zivis	LC50	Cita	0.6 mg/l - 1.1 mg/l	96 stundas	Varavīksnes forele	Caurplūdes sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība

Spriedums ir pamatots ar attiecīgajām sastāvdaļām

Secinājums

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem nav klasificēts kā videi bīstams

12.2. Noturība un ķīmiskais sadalījums

2-butoksietanols

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301B: CO2 Izdalīšanas tests	90.4 %	28 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Fototransformācijas gaiss (DT50 gaiss)

Metode	Vērtība	Koncentrācija OH-radikāļi	Vērtības noteikšana
AOPWIN v1.90	5.46 stundas	1500000 /cm ³	KSAA tests

izopropanols

Bioķīmiskās sadalīšanas ūdens

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301E: Modificēts ESAO skrīninga tests	95 %	21 diena(s)	Eksperimentālā vērtība

Secinājums

Virsmaktīvā (-ās) viela (-as) ir bioķīmiski sadalāmas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

MULTICLEAN

O-Ū/S. K

2-butoksietanols

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		0.81	20 °C	Testa dati

MULTICLEAN

izopropanols

O-Ū/S. K.

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
Cita		0.05	25 °C	Pierādījumu svēršanas pieeja

amonjaks

O-Ū/S. K.

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		0.23	25 °C	Paredzamā vērtība

Secinājums

Nesatur bioakumulatīvo (-ās) sastāvdaļu (-as)

12.4. Mobilitāte augsnē

2-butoksietanols

Nepastāvība (Henrija likuma konstante H)

Vērtība	Metode	Temperatūra	Piezīme	Vērtības noteikšana
0.041 atm m ³ /mol	Cita	20 °C		Eksperimentālā vērtība

Procentuālais sadalījums

Metode	Gaisa daļa	Biotas daļa	Nogulšņu daļa	Augsnes daļa	Ūdens daļa	Vērtības noteikšana
Mackay līmenis I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	KSAA
Mackay līmenis III	1.01 %	0 %	0.37 %	51.9 %	46.8 %	KSAA

Secinājums

Satur sastāvdaļu (-as) ar pārvietošanās potenciālu augsnē

12.5. NBT un īNĪB novērtējuma rezultāti

Nesatur sastāvdaļu (-as), kas atbilst NBT un/vai īNĪB kritērijiem, kas uzskaitīti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

MULTICLEAN

Fluorētās siltumnīcefekta gāzes (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Neviens no zināmajiem komponentiem nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009)

2-butoksietanols

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

izopropanols

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

amonjaks

Gruntsūdens

Gruntsūdeņu piesārņotājs

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā sadaļā sniegta informācija ir vispārīgs apraksts. Iedarbības scenāriji, ja piemērojami un pieejami, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1 Noteikumi par atkritumiem

Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98 / EK, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014.

Atkritumu materiālu kods (Direktīva 2008/98 / EK, Lēmums 2000/0532 / EK).

13.1.2 20 01 29* (atsevišķi savāktas frakcijas (izņemot 15 01): mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas). Atkarībā no nozares un ražošanas procesa var būt piemērojami arī citi atkritumu kodi.

13.1.3 Likvidēšanas metodes

Likvidējiet atkritumus saskaņā ar vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Specifiskā apstrādāšana. Bīstamos atkritumus nedrīkst sajaukt kopā ar citiem atkritumiem. Dažādu bīstamo atkritumu veidus nesajaukt kopā, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai radīt problēmas turpmākai atkritumu apsaimniekošanai. Bīstamos atkritumus apsaimnieko atbildīgi. Visas vienībām, kas uzglabā, pārvadā vai apstrādā bīstamos atkritumus, ir jāveic vajadzīgos pasākumus, lai novērstu piesārņojuma vai kaitējuma draudus cilvēkiem vai dzīvniekiem. Neizvadiet atkritumus kanalizācijā. Satur sastāvdaļas, kurai ir aizliegums izdalīties virszemes ūdeņos.

13.1.4 Iepakojšana / konteiners

Atkritumu materiālu koda iesaiņojums (Direktīva 2008/98/EK).

15 01 10* (Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir ar tām piesārņots).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Ceļš (VBA)

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskatīšanas datums: 2016-06-14

Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 32180

13 / 17

MULTICLEAN

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1950

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Aerosols

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpašie noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz šķidrums iekšējā iepakojuma. Iepakojuma svars nedrīkst pārsniegt 30 kg. (bruto masa)

Dzelzceļš (NSB)

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1950

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Aerosols

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	23
Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpašie noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz šķidrums iekšējā iepakojuma. Iepakojuma svars nedrīkst pārsniegt 30 kg. (bruto masa)

Iekšējie ūdensceļi (NBU)

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1950

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Aerosols

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase	2
Klasifikācijas kods	5F

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	190
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpašie noteikumi	625
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz šķidrums iekšējā iepakojuma. Iepakojuma svars nedrīkst pārsniegt 30 kg. (bruto masa)

Jūras transports (SJBKK/SJBK)

14.1. ANO numurs

ANO numurs 1950

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

Pareizais kravas nosaukums Aerosols

MULTICLEAN

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase	2.1
-------	-----

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs	-
Videi bīstamu vielu marķējums	nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	63
Īpašie noteikumi	190
Īpašie noteikumi	277
Īpašie noteikumi	327
Īpašie noteikumi	344
Īpašie noteikumi	959
Ierobežoti daudzumi	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 1 litrs uz šķidrums iekšējā iepakojuma. Iepakojuma svars nedrīkst pārsniegt 30 kg. (bruto masa)

14.7. Pārvadāšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu

MARPOL 73/78 Pielikums II	Netiek piemērots
---------------------------	------------------

Gaisa transports (BKN/BKPGT)

14.1. ANO numurs

ANO numurs	1950
------------	------

14.2. ANO īstais kravas nosaukums

ANO īstais kravas nosaukums	Aerosols, viegli uzliesmojošs
-----------------------------	-------------------------------

14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

Klase	2.1
-------	-----

14.4. Iepakojumu grupa

Iepakojumu grupa	
Etīketes	2.1

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamu vielu marķējums	nē
-------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	A145
Īpašie noteikumi	A167
Īpašie noteikumi	A802
Pasažieru un kravas pārvadājumi: ierobežoti daudzumi: maksimālais neto daudzums uz iepakojumu	30 kg G

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. Drošības, veselības un vides noteikumi / tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas likumdošana:

GOS satura direktīva 2010/75/ES

GOS saturs	Piezīme
14.5 %	
138.643 g/l	

Orientējošās arodekspozīcijas robežvērtības (Direktīva 98/24/EK, 2000/39/EK un 2009/161/ES)

Produkta nosaukums	Ādas resorbīcija
2-Butoksietanols	Āda

Sastāvdaļas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 un grozījumiem

5–15% alifātisko ogļūdeņražu, smaržu, limonēna

REACH XVII pielikums - Ierobežojumi

Satur sastāvdaļu (-as), uz kurām attiecas ierobežojumi, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā: ierobežojumi dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanai, laišanai tirgū un lietošanai.

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojumu nosacījumi
<ul style="list-style-type: none"> 2-butoksietanols izopropanols amonjaks 	<p>Šķidrās vielas vai maisījumi ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45 / EK vai kas atbilst kritērijiem attiecībā uz kādu no šīm bīstamības klasēm vai kategorijām, kas noteiktas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā:</p> <p>a) bīstamības klases no 2.1 līdz 2.4, 2.6 un 2.7, 2.8 A un B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijas 1 un 2., 2.14 1. un 2. kategorija, 2.15 A līdz F tips;</p>	<p>1. Neizmanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekoratīvie izstrādājumi, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai ar dažādu fāžu palīdzību, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, — triki un joki, — spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem vai jebkurš izstrādājums, kas paredzēts kā tāds, pat ar rotājumiem, 2. Izstrādājums, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja vien tas nav nepieciešams fiskālu apsvērumu dēļ, vai smaržas, vai abas, ja: <ul style="list-style-type: none"> — to var izmantot kā degvielu dekoratīvās eļļas lampās, kas tiek piegādātas plašai sabiedrībai — rada aspirācijas briesmas un ir marķēti ar R65 vai H304, — 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas piegādēm plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskatīšanas datums: 2016-06-14

Pārskatīšanas numurs:
1002

Produkta numurs: 32180
lpp. 15/ 17

MULTICLEAN

	<p>b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7 bīstamības klase nelabvēlīga ietekme uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. ietekme, izņemot narkotisko iedarbību, 3.9. un 3.10. (c) bīstamības klase 4.1.; (d) bīstamības klase 5.1.</p>	<p>Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam dekoratīvo eļļas spuldžu standartam (EN 14059). 5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iesaiņošanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka tiek ievērotas šādas prasības: lampu eļļas, kas marķētas ar R65 vai H304 un kuras paredzētas piegādēm plašai sabiedrībai, ir redzami, salasāmi un neizdzēšami marķētas šādi: "Glabājiet ar šo šķidrumu piepildītās lampas bērniem nepieejamā vietā"; un līdz 2010. gada 1. decembrim " Tikai malks lampas eļļas vai pat nelietots lampas deglis var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus. grila šķiltavu šķidrums, kas marķēti ar R65 vai H304 un kas paredzēti piegādei plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir salasāmi un neizdzēšami marķēti šādi: " Tikai grila aizdedzināšanas šķidruma malks var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; a) lampu eļļas un grila šķiltavas, kas marķētas ar R65 vai H304 un kuras paredzētas plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir iesaiņotas melnā necaurspīdīgā traukā, kura tilpums nepārsniedz 1 litru. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija pieprasa Eiropas Ķīmikāliju aģentūrai sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu grilēšanas šķiltavas un degvielu dekoratīvajām lampām, kas marķētas ar R65 vai H304, paredzēts piegādei plašai sabiedrībai. 7. Fiziskas vai juridiskas personas, kas pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļas un grila šķiltavu šķidrumus, kas marķēti ar R65 vai H304, līdz 2011. gada 1. decembrim un pēc tam katru gadu sniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila šķiltavu šķidrumiem, kas marķēti ar R65 vai H304. attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei. Dalībvalstis šos datus dara pieejamus Komisijai. "</p>
<p>izopropanols</p>	<p>Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums, 2 vai 3, 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas cietas vielas, vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorija, 1. kategorijas pirofiski šķidrums vai 1. kategorijas pirofiski šķidrums neatkarīgi no tā, vai tie ir minēti minētās regulas VI pielikuma 3. daļā vai nē.</p>	<p>1. Neizmanto kā vielu vai kā maisījumu aerosola izsmidzinātājos, ja šo aerosola izsmidzinātājus paredzēts piegādāt plašai sabiedrībai izklaides un dekoratīviem nolūkiem, piemēram: — Metāla mirdzumi, kas galvenokārt paredzēti dekorēšanai, — mākslīgais sniegs un sals, — "veselīga cilvēka" spilveni,, — silly string apsveikuma aerosols, — Ekskrementu imitācija, — Ragī priekš svētkiem — Dekoratīvas pārsulas un putas, — Mākslas zirnekļtīkli, — smirdbumbas. — 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu par vielu klasifikāciju, iesaiņošanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepriekš minētie aerosola flakonu iepakojumi ir redzami, salasāmi un neizdzēšami marķēti ar: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Izņēmuma kārtā 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola izsmidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324 /EEK 8. panta 1.a punktā. 4. Šā panta 1. un 2. punktā minētos aerosola izsmidzinātājus nelaiž tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.</p>

Valsts tiesību akti Beļģija

MULTICLEAN

Nav pieejamo datu

2-butoksietanols

Ādas rezorbcija

2-butoksietanols; D; "D" zīme nozīmē, ka vielas absorbcija caur ādu, gļotādām vai acīm ir svarīga kopējā iedarbības sastāvdaļa. Šo absorbciju var veikt gan ar tiešu kontaktu, gan ar vielas klātbūtni gaisā.

Valsts tiesību akti Nīderlande

MULTICLEAN

Atkritumu identifikācija (Nīderlande)	LWCA (Nīderlande): KGA kategorija 06
2-butoxyethanol	B (2)

Ādas absorbcija (likumīga)

2-Butoksietanols; H

Valsts tiesību akti Francija

MULTICLEAN

Nav pieejamo datu

2-butoksietanols

VME - iespīšanās risks; 2-butoksietanols; Perkutāns PP

Valsts tiesību akti Vācija

MULTICLEAN

WGK 1; Ūdens piesārņojuma klasifikācija, pamatojoties uz komponentiem atbilstoši Ūdens piesārņojošo vielu (VwVwS) administratīvie noteikumiem (2005. gada 27. jūlijs) (4. papildinājums)

2-butoksietanols

TA-Gaiss	5.2.5
TRGS900 - Reproductīvo augļu sabojāšanas risks	2-Butoksietanols; Y; Nav reproductīvo augļu sabojāšanas riska, ja tiek ievērotas darba vietas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības
Ādas absorbējošās vielas	2-Butoksietanols; H; Ādas rezorbcija

Pārskatīšanas iemesls: 3.2; 8.2.2; 13.1; 15.1

Publikācijas datums: 2000-09-16

Pārskatīšanas datums: 2016-06-14

Pārskatīšanas numurs: 1002

Produkta numurs: 32180

16 / 17

MULTICLEAN

izopropanols

TA-Gaiss	5.2.5
TRGS900 - Reproductīvo augļu sabojāšanas risks	izopropanols; Y; Nav reproductīvo augļu sabojāšanas riska, ja tiek ievērotas darba vietas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

amonjaks

TRGS900 - Reproductīvo augļu sabojāšanas risks Amonjaks; Y; Nav reproductīvo augļu sabojāšanas riska, ja tiek ievērotas darba vietas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Valsts tiesību akti Lielbritānijā

MULTICLEAN

Nav pieejamo datu

2-butoksietanols

Ādas absorbcija 2-Butoksietanols; Sk

Cita svarīga informācija

MULTICLEAN

Nav pieejamo datu

2-butoksietanols

TLV - Karcenogēns	2-Butoksietanols (EGBE); A3
SVPA - klasifikācija	3; 2-butoksietanols

izopropanols

TLV - Karcenogēns	izopropanols; A4
SVPA - klasifikācija	3; Izopropanols

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Visu H paziņojumu pilns teksts, kas minēts 2. un 3. virsrakstos:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H229 Tvertne ar spiedienu: karsējot, tā var eksplodēt.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot, var eksplodēt.

H302 Kaitīgs norijot.

H312 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

(*) = IEKŠĒJĀ BIG KLASIFIKĀCIJA

NBT vielas = noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

IKR (EU-GHS) klasifikācija, marķēšana un iesaiņošana (Globāli harmonizētā sistēma Eiropā)

M-faktors

amonjaks	1	Akūts	BIG
----------	---	-------	-----

Īpašās koncentrācijas robežas IKR

amonjaks	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Pielikums VI (ATP 0)
----------	---------	-----------------	--------------------------

Informācija šajā drošības datu lapā ir balstīta uz datiem un paraugiem, kurus piegādāja BIG. Lapa tika uzrakstīta pēc iespējas labāk un atbilstoši tā laika zināšanām. Drošības datu lapa ir tikai vadlīnijas 1. punktā minēto vielu / preparātu / maisījumu drošai lietošanai, lietošanai, patēriņam, glabāšanai, transportēšanai un iznīcināšanai. Laiku pa laikam tiek rakstītas jaunas drošības datu lapas. Var izmantot tikai jaunākās versijas. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja drošības datu lapā nav norādīts cits vārds, informācija neattiecas uz vielām / preparātiem / maisījumiem tīrākā formā, sajaukumiem ar citām vielām vai procesos. Drošības datu lapa vai nav konkrētu vielu / preparātu / maisījumu kvalitātes specifikācijas. Šajā drošības datu lapā sniegto norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi vai kuri ir nepieciešami un / vai noderīgi, pamatojoties uz reāli piemērojamiem apstākļiem. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai izsmelto raksturu un nav atbildīga par trešo personu veiktajām izmaiņām. Šī drošības datu lapa jāizmanto tikai Eiropas Savienībā, Šveicē, Islandē, Norvēģijā un Lihtenšteinā. Jebkura izmantošana ārpus šīs teritorijas ir uz jūsu atbildību. Uz šo drošības datu lapu attiecas licences un atbildības ierobežojošie nosacījumi, kas norādīti jūsu BIG licences līgumā vai gadījumos, kad tas neatbilst BIG vispārējiem noteikumiem. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu ir BIG īpašums, un tās izplatīšana un reproducēšana ir ierobežota. Lai iegūtu sīkāku informāciju, izlasiet minēto līgumu / nosacījumus.