

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER**1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER
Citi identifikācijas līdzekļi:
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums (Privāta lietošana): Tīrīšanas līdzeklis
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Tīrīšanas līdzeklis
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
ANGELWAX LTD
UNIT 16, AIRLINK INDUSTRIAL ESTATE, INCHINNAN ROAD
PA3 2RS PAISLEY - SCOTLAND - UK
Tālrunis: 0141 885 2503 - Fakss: NONE
bobyates@onink-ltd.com
www.angelwax.co.uk
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +44 (0) 141 885 2503

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kategorija 3, H226
- 2.2 Marķējuma elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Uzmanību
-  
- Bīstamības apzīmējumi:**
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- Drošības prasību apzīmējums:**
P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102: Sargāt no bērniem.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/aizsargapavus.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC).
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes, izmantojot selektīvas savākšanas sistēmu, kas pieejama pašvaldībā.
- UFI:** DD6J-N4DR-V005-A00W
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Ķīmiskais apraksts: Ūdeņains maisījums, ko veido tīrīšanas līdzekļu ķīmiskie produkti

Sastāvdaļas:

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija		Koncentrācija
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propān-2-ols⁽¹⁾	ATP CLP00	2.5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Bīstami 	
CAS: 60828-78-6 EK: Neattiecas Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	Polietilēnglikols trimethylnonyl ēteris⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	2.5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību 	
CAS: 7782-42-5 EK: 231-955-3 Index: Neattiecas REACH: 01-2119486977-12-XXXX	Grafīts (nanomateriāls)⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	1 - <2.5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Uzmanību 	
CAS: 27668-52-6 EK: 248-595-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2120249977-36-XXXX	Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību 	
CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanols⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Bīstami 	

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

⁽²⁾ Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

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

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	% (svars / svars) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (svars / svars) <10: STOT SE 2 - H371

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LD50 mutes	100 mg/kg	
	LD50 ādas	300 mg/kg	
	LC50 tvaiku ieelpošana	3 mg/L	

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 nemīgtu 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:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskarē ar ādu. Ja saskare ar ādu ir notikusi, ir ieteicams novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai nepieciešamības gadījumā rūpīgi nomazgāt cietušo ar aukstu ūdeni un neitrālām ziepēm. Smagas reakcijas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

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 jānodrošina cietušais ar ūdeni, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

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:****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa

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 aizsargapģērba 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 atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:****Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir saņemtas.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteineru nonākšanas apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Nepieļaut produkta iekļūšanu notekcaurulēs, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt izšļakstījumu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un pārvieto to drošā vietā. Neabsorbēt zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Savāciet produktu atbilstošos konteineros un pārvalda to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Noplūdes ūdenī vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Ierobežojiet noplūdi, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprikojumu. Izmantojiet piemērotus absorbentus atkritumu savākšanai un apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprikojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tās izplatīšanos un savākt produktu ar atbilstošiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms dispersantu lietošanas vienmēr konsultējieties ar speciālistiem un, ja tos paredzēts izmantot, pārliecinieties, vai ir saņemti nepieciešamie apstiprinājumi. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

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 konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (19.04.2016. MK noteikumi Nr. 231), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). 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.- Īpašām glabāšanas prasībām

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 30 °C

Maksimālais laiks: 6 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) galalietojšanas veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Kontroles parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija		Vides robežvērtības	
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7		AER (8 st)	350 mg/m ³
		AER (15 min)	600 mg/m ³
metanols ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6		AER (8 st)	200 ppm
		AER (15 min)	260 mg/m ³

⁽¹⁾ Iedarbība caur ādu

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	Lokāls
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	888 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	1000 mg/m ³	Neattiecas	500 mg/m ³	Neattiecas
Grafiņi (nanomateriāls) CAS: 7782-42-5 EK: 231-955-3	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,2 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride CAS: 27668-52-6 EK: 248-595-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	9,9 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	4,93 mg/m ³	Neattiecas
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	20 mg/kg	Neattiecas	20 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	Lokāls
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutiskais	51 mg/kg	Neattiecas	26 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	319 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	178 mg/m ³	Neattiecas	114 mg/m ³	Neattiecas
Grafiņi (nanomateriāls) CAS: 7782-42-5 EK: 231-955-3	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	813 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	0,3 mg/m ³
Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride CAS: 27668-52-6 EK: 248-595-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,18 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,74 mg/m ³	Neattiecas
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Mutiskais	4 mg/kg	Neattiecas	4 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	4 mg/kg	Neattiecas	4 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifikācija					
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Saldūdens		140,9 mg/L
	Augsne	28 mg/kg	Jūras ūdens		140,9 mg/L
	Saraustīts	140,9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)		552 mg/kg
	Mutiskais	0,16 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)		552 mg/kg
Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride CAS: 27668-52-6 EK: 248-595-8	STP	6,694 mg/L	Saldūdens		0,00051 mg/L
	Augsne	489,7 mg/kg	Jūras ūdens		0,000051 mg/L
	Saraustīts	0,0051 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)		2450 mg/kg
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)		244,9 mg/kg
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	STP	100 mg/L	Saldūdens		20,8 mg/L
	Augsne	100 mg/kg	Jūras ūdens		2,08 mg/L
	Saraustīts	1540 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)		77 mg/kg
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)		7,7 mg/kg

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. 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

Ja pieņemtajos darba apstākļos un/vai drošības pasākumos nav atļauts saglabāt produkta koncentrāciju gaisā zem iedarbības robežvērtībām (ja tādas ir) vai pieņemamā līmenī (ja nav iedarbības robežu), jāizmanto piemērots elpceļu aizsardzības līdzeklis, ko izvēlēties kvalificēts profesionālis.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Neattiecas

D.- Acu un sejas aizsardzība

Neattiecas

E.- Ķermeņa aizsardzība

Neattiecas

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprikojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsver šāda aprikojuma nepieciešamību.

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Vides eksponētības kontrole:

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. (pievadišana):	6,9 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	70,06 kg/m ³ (70,06 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	3
Vidējais molekulārais svars:	60,09 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:	Raksturīgs
Krāsa:	■ Melns
Smarža:	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	99 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	2412 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	12680,51 Pa (12,68 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1015,1 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,015

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
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:	53 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	306 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

Daļiņu raksturlielumi:

Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas *
---------------------------------	--------------

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *

Citi drošības raksturlielumi:

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

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo 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 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Sauļes gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)**10.6 Bīstami sadalīšanās 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 (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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 (akūta ietekme):

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

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- 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 ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa 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.
IARC: propān-2-ols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā 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 izraisošā iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisīgu 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 pēc vienreizējas saskares. 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

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50 mutes	>5840 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>13900 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	>25 mg/L (6 h)	Žurka
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LD50 mutes	100 mg/kg	
	LD50 ādas	300 mg/kg	
	LC50 gāzes ieelpošana	700 mg/L	
	LC50 tvaiku ieelpošana	3 mg/L	
	LC50 putekļu ieelpošana	0,5 mg/L	
	LC50 miglas ieelpošana	0,5 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
LC50 tvaiku ieelpošana	>20 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
Polietilēnglikols trimethylnonyl ēteris CAS: 60828-78-6 EK: Neattiecas	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alģe
Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride CAS: 27668-52-6 EK: 248-595-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alģe
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Vēžveidīgais
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alģe

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Zivs
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BSP5	1,19 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
	QSP	2,23 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
	BSP5/QSP	0,53	% Biodegradācija	86 %
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	QSP	1,42 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
	BSP5/QSP	Neattiecas	% Biodegradācija	92 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciāls	Zems
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,355E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas	Bīstams

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

HP3 Uzliesmojošs

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, ielaidot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrafu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

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

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/95/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti.
22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "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"
18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 "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.) "

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2023 un RID 2023:



- | | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | UN1993 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| Markējumi: | 3 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Īpašie noteikumi: | 274, 601 |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: | D/E |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums: | 5 L |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:



- | | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | UN1993 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| Markējumi: | 3 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | III |
| 14.5 Jūras piesārņotāju: | Nav |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Īpašie noteikumi: | 274, 223, 955 |
| EmS kodi: | F-E, S-E |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums: | 5 L |
| Segregācijas grupa: | Neattiecas |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:

AW ATOMIC QED - GRAPHENE QUICK DETAILER

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1993
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠKIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Markējumi:** 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** III
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nav
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
- Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

- Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride.
- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: *propān-2-ols (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride (27668-52-6) - PT: (2,7,9)*
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: 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.

Sastāvdaļu marķēšana:

Sastāvdaļa
Dezinfekcijas līdzekļi

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000

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

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

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:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”
- 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 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

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

Neattiecas

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

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

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

STOT SE 1: H370 - Rada organu bojājumus.

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Klasifikācijas procedūra:

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

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://echa.europa.eu>

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

Saīsinājumi un akronīmi:

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

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
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: 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
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

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 -