

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

1. SADAĻA. IDENTIFIKĀCIJA

Produkta nosaukums	Silikona aerosols, 306 g
Produkta kods	: 893.221
Citi identifikācijas līdzekļi: Dati nav pieejami	
Ražotāja vai piegādātāja dati	
Piegādātāja uzņēmuma nosaukums	Würth Canada Limited
Adrese	Hanlonkrīkas bulvāris 345 GUELPH, ON N1C 0A1
Telefons	+1 (905) 564 6225
Telefakss	+1 (905) 564 3671
Ārkārtas tālrunis	Ārkārtas situācijas, kas saistītas ar noplūdi, ugunsgrēku, sprādzienu vai iedarbību: CHEMTREC (24/7): 1-800-424-9300 Ar transportu saistītas ārkārtas situācijas: * CANUTEC (24/7): 1-613-996-6666 vai 666 (šūna) Neatliekamās nepieciešamības un déversement, aizdegšanās, eksplozija vai ekspozīcija: CHEMTREC (24/7): 1-800-424-9300 Steidzamas transporta vajadzības: * CANUTEC (24/7): 1-613-996-6666 ou 666 (mobilais tālrunis)
E-pasta adrese	prodsafe@wurth.ca
Ieteicamais ķīmiskās vielas lietojums un lietošanas ierobežojumi	
Ieteicamais lietojums	: Konservants Smērviela
Lietošanas ierobežojumi	Nav piemērojams

2. SADAĻA. BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

GHS klasifikācija saskaņā ar Bīstamo produktu regulām	
Uzliesmojoši aerosoli	1. kategorija
Gāzes zem spiediena	Sašķidrināta gāze
Ādas kairinājums	2. kategorija
Vienkāršs asfiksīķis	1. kategorija

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

GHS marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt.
H315 Izraisa ādas kairinājumu.
Var izspiest skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

Piesardzības pasākumi

:
Profilakse:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.
P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc izlietošanas.
P264 Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt ādu.
P280 Izmantot aizsargcimdus.

Reakcija: P302
+ P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
P332 + P313 Ja rodas ādas kairinājums: meklējiet medicīnisko palīdzību.

P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.

Uzglabāšana:
P410 + P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C (122 °F).

Citi apdraudējumi

Nav zināms.

3. SADAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielu/maisījums

Maisījums

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	Bieži Nosaukums/Sinonīms	CAS Nr.	Koncentrācija (% m/m)
Butāns	Butilhidrīds	106-97-8	>= 30 - < 60 *
Propāns	Dimetilmetāns	74-98-6	>= 10 - < 30 *
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	Heptāns, sazarots, ciklisks un lineārs	64742-49-0	>= 10 - < 30 *
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	Ligroīns (naftas), hidrēts, vieglais	64742-49-0	>= 5 - < 10 *
Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoal-	Hidrogenēts ligroīns	64742-48-9	>= 1 - < 5 *



Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	smags		
Propān-2-ols	Izopropilspirts	67-63-0	>= 1 - < 5 *

* Faktiskā koncentrācija vai koncentrācijas diapazons tiek slēpts kā komercnoslēpums.

4. SADAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Vispārīgi padomi	Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja simptomi saglabājas vai visos šaubu gadījumos meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ieelpojot	: Ja ieelpots, izvest svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana ir apgrūtināta, dodiet skābekli. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ādas saskares gadījumā	Saskaroties ar ādu, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novēlot piesārņoto apģērbu un apavus. Meklējiet medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi notīriet apavus.
Acu kontakta gadījumā	: Piesardzības nolūkos skalot acis ar ūdeni. Ja rodas un nepāriet kairinājums, meklējiet medicīnisko palīdzību.
Norijot	: Norijot, NEIZRAISĪT vemšanu. Ja rodas simptomi, meklējiet medicīnisko palīdzību. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.
Svarīgākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas	: Izraisa ādas kairinājumu. Gāze samazina elpošanai pieejamo skābekli.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jālieto ieteicamie individuālie aizsardzības līdzekļi, ja pastāv iedarbības iespējamība (skatīt 8. sadaļu).
Piezīmes ārstam	Ārstēt simptomātiski un atbalstoši.

5. SADAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens smidzināšana Alkoholam izturīgas putas Oglekļa dioksīds (CO2) Sausā ķīmiskā viela	
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Liela tilpuma ūdens strūkļa
Īpaši apdraudējumi ugunsgrēka laikā	Atgaismojuma atsitiens ir iespējams ievērojamā attālumā.

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
cīņas	Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Saskare ar degšanas produktiem var būt bīstama veselībai. Ja temperatūra paaugstinās, pastāv risks, ka trauki plīsīs augstā tvaika spiediena dēļ.		
Bīstami sadegšanas produkti	Oglekļa oksīdi Silīcija oksīdi		
Specifiskas ugunsdzēsības metodes	Izmantojiet ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi. Neatvērtu konteineru atdzesēšanai izmantot ūdens smidzinātāju. Aizvāciet nebojātus konteinerus no ugunsgrēka zonas, ja to ir droši izdarīt. tātad. Evakuēt zonu.		
Īpašs ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums	Ugunsgrēka gadījumā lietot autonomu elpošanas aparātu. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.		

6. SADAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ

Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras	Evakuēt personālu uz drošās zonām. Noņemt visus aizdegšanās avotus. Izvēdiniet telpu. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērojiet drošas apiešanās ieteikumus (skatīt 7. sadaļu) un individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanas ieteikumus (skatīt 8. sadaļu).
Vides piesardzības pasākumi	: Izvairīties no izplatīšanas vidē. Novērst turpmāku noplūdi vai izlīšanu, ja to ir droši darīt. Novērst izplatīšanos plašā teritorijā (piemēram, ar ierobežojošu vai naftas barjeru palīdzību). Savākt un utilizēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni. Ja ievērojamas noplūdes nav iespējams ierobežot, jāinformē vietējās varas iestādes.
Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli	Jāizmanto nedzirkstējoši instrumenti. Savākt ar inerti absorbējošu materiālu. Apspiest (nosist) gāzes/tvaikus/miglu ar ūdens strūklu. Lielu noplūžu gadījumā nodrošiniet dambi vai citu piemērotu norobežošanas līdzekli, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja dambij norobežotu materiālu var sūknēt, uzglabājiet savākto materiālu atbilstošā traukā. Atlikušos materiālus notīriet no noplūdes ar piemērotu absorbējošu līdzekli. Šī materiāla izmešiem un tā iznīcināšanai, kā arī materiāliem un priekšmetiem, kas izmantoti izmešu savākšanā, var būt piemērojami vietējie vai valsts noteikumi. Jums būs jānosaka, kuri noteikumi ir piemērojami. Šis SDS 13. un 15. sadaļā sniegta informācija par noteiktām vietējām vai valsts prasībām.

7. SADAĻA. APSTRĀDE UN GLABĀŠANA



Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Tehniskie pasākumi	Skatīt inženiertehniskos pasākumus sadaļā IEDARBĪBA Sadaļa KONTROLES/PERSONISKA AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI.
Padoms par drošu lietošanu	: Neļaut nokļūt uz ādas vai apģērba. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Nenorīt. Izvairīties no saskares ar acīm. Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet ādu. Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, pamatojoties uz darba vietas iedarbības novērtējuma rezultātiem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Rūpēties, lai novērstu noplūdes, atkritumus un samazinātu nonākšanu vidē. Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota.
Drošas uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar konkrētajiem valsts noteikumiem. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Uzglabāt vēsā vietā. Sargāt no saules gaismas.
Materiāli, no kuriem jāizvairās	Neglabāt kopā ar šādiem produktu veidiem: Pašreaģējošas vielas un maisījumi Organiskie peroksīdi Oksidētāji Viegli uzliesmojošas cietas vielas Pirofori šķidrumi Piroforas cietvielas Pašsasilstošas vielas un maisījumi Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes Sprāgstvielas Gāzes
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra	< 40 °C

8. SADAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Sastāvdaļas ar darba vietas kontroles parametriem

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Iedarbības veids)	Kontroles parametri / Pieļaujamā koncentrācija	Pamats
Butāns	106-97-8	TWA	1000 ppm	CA AB OEL
		TWAEV	800 ppm 1900 mg/m³	CA QC OEL
		TWA	1000 ppm	CA BC OEL
		STEL	1000 ppm	ACGIH
Propāns	74-98-6	TWA	1000 ppm	CA AB OEL
		TWAEV	1000 ppm 1000 ppm 1800 mg/m³	CA QC OEL

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija

Pārskatīšanas

SDS numurs:

Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris

datums: 03.08.2023.

10633757-00014

Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	64742-49-0 TWA		400 ppm	CA BC OEL
		STEL	500 ppm	CA BC OEL
		TWA	400 ppm 1640 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	500 ppm 2050 mg/m ³	CA AB OEL
		TWAEV (Migla)	5 mg/m ³	CA QC OEL
		STEV (Migla) 10 mg/m ³		CA QC OEL
		TWA 400 ppm		ACGIH
		Išreizējai pieļaujamā robežvērtība (STEL) 500 ppm		ACGIH
Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	64742-49-0 Išreizējās iedarbības robežvērtība (STEL) 1000 ppm		3500 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	500 ppm 1760 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA (Migla) 5 mg/m ³		CA AB OEL
		STEL (Migla) 10 mg/m ³		CA AB OEL
		STEV 1000 ppm	3500 mg/m ³	CA QC OEL
		TWAEV	500 ppm 1760 mg/m ³	CA QC OEL
		TWAEV (Migla)	5 mg/m ³	CA QC OEL
		STEV (Migla) 10 mg/m ³		CA QC OEL
		TWA 200 ppm		CA BC OEL
		TWA 500 ppm		ACGIH
		Išreizējai pieļaujamā robežvērtība (STEL) 1000 ppm		ACGIH
Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātisko savienojumu	64742-48-9 TWA (Migla) 5 mg/m ³			CA AB OEL
		STEL (Migla) 10 mg/m ³		CA AB OEL
		TWAEV 5 mg/m ³ (Migla)		CA QC OEL
		STEV (Migla) 10 mg/m ³		CA QC OEL
		TWA (Migla) 1 mg/m ³		CA BC OEL
		TWA 525 mg/m ³		CA ON OEL
		TWA (ieelpojot - 5 mg/m ³ lipīgas daļiņas)		ACGIH
Propān-2-ols	67-63-0	STEL	400 ppm 984 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	200 ppm 492 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	200 ppm	CA QC OEL
		STEV	400 ppm	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm 400 ppm	ACGIH



Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija

Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.

SDS numurs: 10633757-00014

Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris
Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr. kontrole	parametri	Bioloģiskais paraugs	Paraugu ņemšanas laiks	Pieļaujamā koncentrācija	Pamats
Propān-2-ols	67-63-0	Acetons	Urīns	Maiņas beigas darba nedēļas beigās	40 mg/l	ACGIH BEI

- Inženiertehniskie pasākumi

: Samazināt iedarbības koncentrāciju darba vietā.
Lietot kopā ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Individuālie aizsardzības līdzekļi
- Elpošanas ceļu aizsardzība

: Ja nav pieejama atbilstoša lokālā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina par iedarbību, kas pārsniedz ieteicamās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Filtra veids

Autonoms elpošanas aparāts
- Roku aizsardzība
- Materiāls

Nitrila gumija
- Izlauzties cauri laikam

: > 480 minūtes
- Cimdu biezums

0,35 mm
- Piezīmes

Izvēlieties cimdus roku aizsardzībai pret ķīmiskām vielām atkarībā no to koncentrācijas konkrētajā darba vietā. Īpašiem lietošanas gadījumiem iesakām precizēt iepriekš minēto aizsargcimdus izturību pret ķīmiskajām vielām ar cimdus ražotāju. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.
- Acu aizsardzība

Valkājiet šādus individuālos aizsardzības līdzekļus:
Aizsargbrilles
- Ādas un ķermeņa aizsardzība

Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās izturības datiem un vietējās iedarbības potenciāla novērtējumu.

Valkājiet šādus individuālos aizsardzības līdzekļus:
Jāizvairās no saskares ar ādu, lietojot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (cimdus, priekšautus, zābakus utt.).
- Higiēnas pasākumi

: Ja parastas lietošanas laikā ir iespējama saskare ar ķīmisku vielu, darba vietas tuvumā nodrošiniet acu skalošanas sistēmas un drošības dušas.

Lietojot, neēst, nedzert un nesmēķēt.
Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.

9. SADAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats

Aerosols, kas satur sašķidrinātu gāzi

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Propelents	Propāns, butāns
Krāsa	bezkrāsains
Smarža	: raksturlielums
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
pH	: viela/maisījums nešķīst (ūdenī)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons	Temperatūra: -42-165 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: 3,5 °C (1013,25 hPa) Uzliesmošanas temperatūra attiecas tikai uz aerosola baloniņa šķidro daļu.
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams
Uzliesmjamība (cieta viela, gāze)	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augšējā sprādziena robeža / Augšējā uzliesmjamības robeža	12,0 % (tilp.)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmjamības robeža	0,8 % (tilp.)
Tvaika spiediens	8530 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams
Blīvums	0,757 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība(-as) Šķīdība ūdenī	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	287 °C
Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: 1 mPa·s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	: 1 mm ² /s (40 °C)



Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Sprādzienbīstamības īpašības	Nav sprādzienbīstams
Oksidējošas īpašības	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Daļiņu izmērs	Nav piemērojams

10. SADAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaktivitāte	: Nav klasificēts kā reaģētspējas bīstamības avots.
Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālos apstākļos.
Bīstamu reakciju iespējamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Ja temperatūra paaugstinās, pastāv risks, ka trauki plīsīs augstā tvaika spiediena dēļ. Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.
Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Karstums, liesmas un dzirksteles.
Nesaderīgi materiāli	Oksidētāji
Bīstami sadalīšanās produkti	: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. SADAĻA. TOKSIKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem
Ieelpošana
Saskare ar ādu
Norīšana
Acu kontakts
Akūta toksicitāte
Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Produkts:

Akūta inhalācijas toksicitāte	Akūtas toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks Metode: Aprēķina metode
-------------------------------	---

Sastāvdaļas:

Butāns:	
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): 658 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks
Propāns:	
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 800000 ppm Iedarbības laiks: 15 minūtes

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Testa atmosfēra: gāze

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 5840 mg/kg Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 23,3 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 2800 mg/kg Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtas dermāla toksicitātes Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): 16 750 mg/kg Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): 259,354 mg/l Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Trusis): > 3350 mg/kg Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtas dermāla toksicitātes Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 5000 mg/kg Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 4951 mg/m ³ Iedarbības laiks: 4 stundas Testa atmosfēra: tvaiks Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtas toksicitātes ieeļojot. Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Trusis): > 3160 mg/kg Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtas dermāla toksicitātes Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka): > 5000 mg/kg
Akūta inhalācijas toksicitāte	LC50 (Žurka): > 25 mg/l Iedarbības laiks: 6 stundas Testa atmosfēra: tvaiks

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Akūta dermāla toksicitāte LD50 (Trusis): > 5000 mg/kg

Ādas korozija/kairinājums

Izraisa ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Ādas kairinājums
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Sugas	Trusis
Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 404
Rezultāts	Ādas kairinājums

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Viegls ādas kairinājums

Novērtējums : Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Propān-2-ols:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Nekairina ādu

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Nekairina acis
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Nekairina acis
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Nekairina acis
Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 405
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Propān-2-ols:

Sugas	Trusis
Rezultāts	Acu kairinājums, kas pāriet 21 dienas laikā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Testa veids	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	Saskare ar ādu
Sugas	Jūscūciņa
Rezultāts: negatīvs	
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Testa veids	: Vietējo limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	Saskare ar ādu
Sugas	Pele
Rezultāts: negatīvs	
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Testa veids	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	Saskare ar ādu
Sugas	Jūscūciņa
Rezultāts	: negatīvs
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Testa veids	Bilera tests
Iedarbības ceļi	Saskare ar ādu
Sugas	Jūscūciņa
Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 406
Rezultāts	: negatīvs

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Butāns:

Genotoksicitāte in vitro	Testa veids: Baktēriju reversās mutācijas tests (AMES) Rezultāts: negatīvs
--------------------------	---

Genotoksicitāte in vivo	Testa veids: Ziditāju eritrocītu mikrokodolu tests (in vivo)
-------------------------	--

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

citogēnētiskā analīze)
Suga: Žurka
Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze)
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 474
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propāns:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: Baktēriju reversās mutācijas tests (AMES)
Rezultāts: negatīvs

Genotoksicitāte in vivo

Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests (citogēnētiskā analīze in vivo)

Suga: Žurka
Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze)
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 474
Rezultāts: negatīvs

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: Hromosomu aberācijas tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Baktēriju reversās mutācijas tests (AMES)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutācijas tests in vitro
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 476
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Genotoksicitāte in vitro

Testa veids: Baktēriju reversās mutācijas tests (AMES)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Hromosomu aberācijas tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutācijas tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Genotoksicitāte in vivo

Testa veids: Mutagenitāte (in vivo zīdītāju kaulu smadzenēs)
citogēnētiskais tests, hromosomu analīze)
Suga: Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)
Rezultāts: negatīvs

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Genotoksicitāte in vitro	Testa veids: Ziditāju šūnu gēnu mutācijas tests in vitro Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Genotoksicitāte in vivo	Testa veids: Ziditāju eritrocītu mikrokodolu tests (citoģenētiskā analīze in vivo) Suga: Pele Lietošanas veids: Norijot Rezultāts: negatīvs
Propān-2-ols: Genotoksicitāte in vitro	Testa veids: Baktēriju reversās mutācijas tests (AMES) Rezultāts: negatīvs Testa veids: Ziditāju šūnu gēnu mutācijas tests in vitro Rezultāts: negatīvs
Genotoksicitāte in vivo	Testa veids: Ziditāju eritrocītu mikrokodolu tests (citoģenētiskā analīze in vivo) Suga: Pele Lietošanas veids: Intraperitoneāla injekcija Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Sugas	Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)	
Iedarbības laiks	2 gadi
Rezultāts: negatīvs	
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Sugas	Pele
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	2 gadi
Rezultāts	: negatīvs
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Sugas	Žurka
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	105 nedēļas
Rezultāts	: negatīvs
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Sugas	Žurka
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	104 nedēļas

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 451
Rezultāts	: negatīvs

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Butāns:

Ietekme uz auglību	Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga testu Suga: Žurka Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze) Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 422 Rezultāts: negatīvs
--------------------	---

Ietekme uz augļa attīstību:	Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga testu Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze) Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 422 Rezultāts: negatīvs
-----------------------------	--

Propāns:

Ietekme uz auglību	Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga testu Suga: Žurka Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze) Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 422 Rezultāts: negatīvs
--------------------	---

Ietekme uz augļa attīstību:	Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga testu Suga: Žurka Pielietošanas ceļš: ieelpošana (gāze) Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 422 Rezultāts: negatīvs
-----------------------------	---

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Ietekme uz auglību	Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums Suga: Žurka Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki) Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
--------------------	---

Ietekme uz augļa attīstību:	Testa veids: Auglība/agrīna embrionālā attīstība Suga: Žurka Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki) Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
-----------------------------	--

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Ietekme uz auglību	Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
--------------------	---

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Suga: Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Ietekme uz augļa attīstību: Testa veids: Embrija un augļa attīstība
Suga: Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Ietekme uz auglību Testa veids: Reproductīvās/attīstības toksitātes skrīnings
pārbaude
Suga: Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)
Rezultāts: negatīvs

Ietekme uz augļa attīstību: Testa veids: Embrija un augļa attīstība
Suga: Žurka
Lietošanas veids: ieelpošana (tvaiki)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Ietekme uz auglību Testa veids: Divu paaudžu reproductīvās toksitātes pētījums
Suga: Žurka
Lietošanas veids: Norijot
Rezultāts: negatīvs

Ietekme uz augļa attīstību: Testa veids: Embrija un augļa attīstība
Suga: Žurka
Lietošanas veids: Norijot
Rezultāts: negatīvs

STOT - vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Produkts:

Novērtējums

Vielā vai maisījums nav klasificēts kā specifisks mērķis.
orgānu toksiska viela, vienreizēja iedarbība.

Sastāvdaļas:

Butāns:

Novērtējums

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Propāns:

Novērtējums

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Novērtējums Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Novērtējums Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Novērtējums Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Propān-2-ols:

Novērtējums Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (STOT) – atkārtota iedarbība

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Atkārtotas devas toksicitāte

Sastāvdaļas:

Butāns:

Sugas	Žurka
NOAEL	9000 ppm
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (gāze)
Iedarbības laiks	6 nedēļas
Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 422

Propāns:

Sugas	Žurka
NOAEL	7,214 mg/l
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (gāze)
Iedarbības laiks	6 nedēļas
Metode	ESAO testēšanas vadlīnijas 422

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Sugas	Žurka
NOAEL	12,47 mg/l
Pielietošanas ceļš	ieelpošana
Iedarbības laiks	90 dienas
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Sugas	Žurka, tēviņš
NOAEL	10,504 mg/l
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	90 dienas
Piezīmes	Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Sugas	Žurka
-------	-------

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

NOAEL	10 186 mg/m ³
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	13 nedēļas

Propān-2-ols:

Sugas	Žurka
NOAEL	12,5 mg/l
Pielietošanas ceļš	ieelpošana (tvaiki)
Iedarbības laiks	104 nedēļas

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju.

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Ir zināms, ka viela vai maisījums rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem, vai arī tas jāuzskata par tādu, kas rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem.

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Ir zināms, ka viela vai maisījums rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem, vai arī tas jāuzskata par tādu, kas rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem.

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Ir zināms, ka viela vai maisījums rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem, vai arī tas jāuzskata par tādu, kas rada aspirācijas toksicitātes bīstamību cilvēkiem.

12. SADAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksicitāte

Sastāvdaļas:

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Toksicitāte zivīm	LL50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): > 13,4 mg/l Iedarbības laiks: 96 stundas Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 203 Piezīmes: Šķīdības robežā nav toksicitātes.
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	EL50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): 3 mg/l Iedarbības laiks: 48 stundas Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 202 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte aļģēm/ūdensaugiem	EL50 (Selenastrum capricornutum (zaļās aļģes)): > 10–100 mg/l Iedarbības laiks: 72 stundas Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

NOELR (Selenastrum capricornutum (zaļās aļģes)): 0,1 mg/l
Iedarbības laiks: 72 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hroniska toksicitāte) NOEC (Daphnia magna (ūdensblusa)): 0,17 mg/l Iedarbības laiks: 21 d
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdenraži, C6, izealkāni, <5% n-heksāns:

Toksicitāte zivīm LL50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): > 10–100 mg/l
Iedarbības laiks: 96 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 203
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem EL50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): > 1–10 mg/l
Iedarbības laiks: 48 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte aļģēm/ūdensaugiem EL50 (Selenastrum capricornutum (zaļās aļģes)): > 10–100 mg/l
Iedarbības laiks: 72 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

NOELR (Selenastrum capricornutum (zaļās aļģes)): 0,1 mg/l
Iedarbības laiks: 72 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hroniska toksicitāte) NOELR (Daphnia magna (ūdensblusa)): > 0,1–1 mg/l Iedarbības laiks: 21 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdenraži, C9-C10, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Toksicitāte zivīm LL50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): > 10–30 mg/l
Iedarbības laiks: 96 stundas
Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 203
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem EL50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): > 22–46 mg/l
Iedarbības laiks: 48 stundas

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija
 Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 202
 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte aļģēm/ūdensaugiem

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1000 mg/l

Iedarbības laiks: 72 stundas

Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1 mg/l

Iedarbības laiks: 72 stundas

Testējamā viela: Ūdens akommodētā frakcija

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 201

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Toksicitāte zivīm

LC50 (Pimephales promelas (platgalvas grundulis)): 9640 mg/l

Iedarbības laiks: 96 stundas

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): > 10 000 mg/l

Iedarbības laiks: 24 stundas

Toksicitāte mikroorganismiem

EC50 (Pseudomonas putida): > 1050 mg/l

Iedarbības laiks: 16 stundas

Noturība un noārdīšanās spēja

Sastāvdaļas:

Butāns:

Biodegradējamība

Rezultāts: Viegli bioloģiski noārdāms.

Biodegradācija: 100 %

Iedarbības laiks: 385,5 stundas

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propāns:

Biodegradējamība

Rezultāts: Viegli bioloģiski noārdāms.

Biodegradācija: 100 %

Iedarbības laiks: 385,5 stundas

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bioloģiski noārdāms.

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301F

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Biodegradējamība

Rezultāts: Viegli bioloģiski noārdāms.

Biodegradācija: 98%

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Iedarbības laiks: 28 dienas
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301F
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bioloģiski noārdāms.

Biodegradācija: 89%

Iedarbības laiks: 28 dienas

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301F

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Propān-2-ols:

Biodegradējamība

Rezultāts: ātri noārdāms

BOD/ĶSP

: BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Butāns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: 2,31

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi:

Sadalījuma koeficients: n-: log Pow: > 4
oktanols/ūdens

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem no līdzīgiem materiāliem

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: 3,6

Propān-2-ols:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens

log Pow: 0,05

Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

Citas blakusparādības

Dati nav pieejami

13. SADAĻA. APSVĒRUMI PAR ATJAUNOŠANU

Apglabāšanas metodes

Atkritumi no atlikumiem

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Neizmest atkritumus kanalizācijā.

Piesārņots iepakojums

Tukši konteineri jānogādā apstiprinātā atkritumu savākšanas punktā.



Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

pārstrādes vai utilizācijas vieta.
Tukšos traukos ir saglabājušās atliekas, un tie var būt bīstami.
Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiedienam, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt un pakļaut karstumam, liesmai, dzirkstelēm vai citiem aizdegšanās avotiem. Tie var eksplodēt un izraisīt traumas un/vai nāvi.
Ja nav norādīts citādi: Izmetiet kā neizlietotu produktu.
Lūdzu, pārlicinieties, ka aerosola baloniņi ir pilnībā tukši (ieskaitot propelentu).

14. SADAĻA. TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

Starptautiskie noteikumi

UNRTDG	
ANO numurs	ANO 1950
Pareizs piegādes nosaukums	AEROSOLI
Klase	: 2.1 :
Iepakojuma grupa	Nav noteikts ar noteikumiem
Etiķetes	: 2.1
IATA-DGR	
ANO/ID Nr.	ANO 1950
Pareizais nosūtīšanas	Aerosoli, viegli uzliesmojoši
	: 2.1 :
nosaukums Klase	Nav noteikts ar noteikumiem
	Ugunsnedroša gāze
Iepakojuma grupa Etiķetes	: 203
Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīna)	
Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīnai)	: 203
IMDG kods	
ANO numurs	ANO 1950
Pareizs piegādes nosaukums	AEROSOLI
Klase	: 2.1 :
Iepakojuma grupa	Nav noteikts ar noteikumiem
Etiķetes	: 2.1
Arkārtas situāciju pazīšanas kods	FD, SU
Jūras piesārņotājs	: nē

Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu
Nav piemērojams produktam, kāds tas ir piegādāts.

Vietējie noteikumi

TDG	
ANO numurs	ANO 1950
Pareizs piegādes nosaukums	AEROSOLI
Klase	: 2.1 :
Iepakojuma grupa	Nav noteikts ar noteikumiem
Etiķetes	: 2.1
ERG kods	: 126
Jūras piesārņotājs	: nē

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Šeit sniegtā(-ās) transporta klasifikācija(-as) ir paredzēta(-as) tikai informatīviem nolūkiem un balstīta(-as) tikai uz neiepakota materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā drošības datu lapā. Transporta klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transporta veida, iepakojuma izmēriem un reģionālo vai valsts noteikumu atšķirībām.

15. SADAĻA. REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) saturs

KANĀDAS VIDES AIZSARDZĪBAS LIKUMS, 1999. GADS —
Vadlīnijas par gaistošajiem organiskajiem savienojumiem (GOS) patēriņa precēs
GOS saturs: 93,13 %

Šī produkta sastāvdaļas ir norādītas šādās inventāra sarakstos:

DSL

Visas šajā produktā esošās ķīmiskās vielas atbilst CEPA 1999 un NSNR prasībām un ir iekļautas Kanādas vietējo vielu sarakstā (DSL) vai ir atbrīvotas no tā.

16. SADAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Citu saīsinājumu pilns teksts

ACGIH

ASV. ACGIH robežvērtības (TLV)

ACGIH BEI

ACGIH — Bioloģiskās iedarbības indeksi (BEI)

CA AB OEL

Kanāda. Alberta, Darba drošības un veselības aizsardzības kodekss (tabula 2: AER)

CA BC OEL

Kanāda. Britu Kolumbija OEL

CA ON OEL

Ontārio darbavietā pieļaujamo iedarbības robežvērtību tabula, kas sastādīta saskaņā ar Darba drošības un veselības aizsardzības likums.

CA QC OEL

Kvebeka. Noteikumi par darba drošību un veselības aizsardzību, 1. pielikums, 1. daļa: Pieļaujamās gaisā esošo piesārņotāju iedarbības vērtības

ACGIH / TWA

8 stundu, laika svērtais vidējais rādītājs

ACGIH / STEL

Īstermiņa iedarbības robežvērtība

CA AB OEL / TWA

8 stundu arodekspozīcijas robežvērtība

CA AB OEL / STEL

: 15 minūšu arodekspozīcijas robežvērtība

CA BC OEL / TWA

8 stundu laika svērtais vidējais rādītājs

CA BC OEL / STEL

Īstermiņa iedarbības robežvērtība

CA OEL / TWA

Laika svērtā vidējā robežvērtība (TWA)

CA QC OEL / TWAEV

Laika gaitā svērtā vidējā ekspozīcijas vērtība

CA QC OEL / STEV

Īstermiņa iedarbības vērtība

AIIC - Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts; ANTT - Nacionālā transporta aģentūra

Brazīlijas zeme; ASTM — Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw — Ķermeņa svars; CMR —

Kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvi toksisks; DIN — Vācijas Reproductīvās veselības institūta standarts

Standartizācija; DSL - Vietējo vielu saraksts (Kanāda); ECx - Koncentrācija, kas saistīta ar x% reakciju; ELx - Iekraušanas ātrums, kas saistīts ar x% reakciju; EmS - Ārkārtas situāciju grafiks;

ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Koncentrācija, kas saistīta ar x% augšanas ātruma reakciju; ERG -

Ārkārtas reaģēšanas vadlīnijas; GHS - Globāli harmonizētā sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA

- Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Starptautiskais būvniecības un

Kuģu aprīkojums, kas pārvadā bīstamas ķīmiskās vielas bez taras; IC50 - Puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas;

ICAO - Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnā esošo ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskā jūras

bīstamo kravu konvencija; IMO - Starptautiskā

Silikona aerosols, 306 g

9.5. versija	Pārskatīšanas datums: 03.08.2023.	SDS numurs: 10633757-00014	Pēdējā izdošanas datums: 2022. gada 5. decembris Pirmā izdošanas datums: 06.08.2012.
--------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības aizsardzības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu; nos - Nav norādīts citādi; Nch - Čīles norma; NO(A)EC - Koncentrācija bez novērojamas (nelabvēlīgas) iedarbības; NO(A)EL - Līmenis bez novērojamas (nelabvēlīgas) iedarbības; NOELR - Iekraušanas ātrums bez novērojamas iedarbības; NOM - Oficiālā Meksikas norma; NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma; NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts; ESAO - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) struktūras aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; SADT - Pašpaātrinošas sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas ķīmisko vielu saraksts; TDG - Bīstamo preču pārvadāšana; TECI - Taizemes esošo ķīmisko vielu saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles likums (Amerikas Savienotās Valstis); ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija; UNRTDG - Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi par bīstamo preču pārvadāšanu; vPvB - Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas; WHMIS - Darba vietas bīstamo materiālu informācijas sistēma

Materiālu drošības apkopošanai
izmantoto galveno datu avoti
Datu lapa

Iekšējie tehniskie dati, dati no izejvielu drošības datu lapām, ESAO eChem portāla
meklēšanas rezultātiem un Eiropas Ķimikāliju aģentūras, <http://echa.europa.eu/>

Pārskatīšanas datums
Datuma formāts

2023. gada 8. marts
: mm/dd/gggg

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ciktāl mums zināms, ir pieejama informācija un ticamība tās publicēšanas dienā. Informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai apiešanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, utilizācijai un izplatīšanai, un to nedrīkst uzskatīt par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu, kas norādīts šīs drošības datu lapas augšpusē, un tā var nebūt derīga, ja drošības datu lapas materiāls tiek izmantots kombinācijā ar citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tekstā nav norādīts citādi.

Materiāla lietotājiem jāpārskata informācija un ieteikumi, ņemot vērā paredzēto apstrādes, lietošanas, apstrādes un uzglabāšanas veidu, tostarp jānovērtē SDS materiāla piemērotība lietotāja galaproduktam, ja piemērojams.

CA/Z8