

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	:	METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT
Produkta kods	:	0893 102 100
Individuāls Maisījuma Identi- fikators (UFI)	:	CNM2-H05M-G00N-W4MM

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas veids	:	Virsmas apstrāde, Konservants Produkts profesionālai lietošanai
Ieteicamie lietošanas ierobe- žojumi	:	Nav piemērojams

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	SIA Würth Lubānas iela 143 1021 Rīga
Tālrunis	:	+371 673 822 34
Telefakss	:	+371 673 821 62
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112 Saindēšanās informācijas centrs (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eks- plodēt.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmē-jums :

Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegša-nās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

Rīcība:

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazi-nieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Glabāšana:

P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut tem-peratūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Dimetilēteris

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1). Var izraisīt aler-ģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komi-sijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komi-sijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 22.11.2022 DDL numurs: 10681483-00009 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Dimetilēteris	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Nātrija nitrīts	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksi- cītāte: 180 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 100 specifiskās koncen- trācijas robeža	>= 0,0002 - < 0,0015

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 22.11.2022 DDL numurs: 10681483-00009 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

		Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %
		Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 64 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,171 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 87,12 mg/kg

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

Dažiem reģioniem tiek piemēroti alternatīvi CAS numuri

Kīmiskais nosaukums	Alternatīvs(i) CAS numurs(i)
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personiskajai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks, jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt 8.apakšpunktā).
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums: 22.11.2022	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

Ja norīts : Ja norīts: NEierosināt vemšanu.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.
Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Aizvākt visus degšanas avotus.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā)
un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Lietot nedzirkstējošus instrumentus.
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūkņēt, atgūto materiālu glabājiet piemērotā tvertnē
Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs
Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Vietējā/kopējā ventilācija : Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4	Pārskatīšanas da- tums: 22.11.2022	DDL numurs: 10681483-00009	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
----------------	--	-------------------------------	---

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
Nenorīt.
Izvairīties no saskares ar acīm.
Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.
Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Neelpot sadalīšanās produktus.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Turēt vēsumā.
Aizsargāt no saules gaismas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem:
Pašreaģējošas vielas un maisījumi
Organiski peroksīdi
Oksidētāji
Uzliesmojošas cietas vielas
Pirofori šķidrumi
Piroforas cietas vielas
Pašsasiluma vielas un maisījumi
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes
Sprāgstvielas
Gāzes

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : > 0 °C

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

Specifisks(i) lietošanas : Dati nav pieejami

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 22.11.2022 DDL numurs: 10681483-00009 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

veids(i)

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Dimetilēteris	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	LV OEL

Sabrukšanas produktu arodekspozīcijas ierobežojumi

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Formaldehīds	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: ādas sensibilizācija, Kancerogēnu vai mutagēnu				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: ādas sensibilizācija, Kancerogēnu vai mutagēnu				
		AER 8 st	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju				
		AER īslaicīgā	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju				
Metanols	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu				
		AER 8 st	200 ppm 260 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Silīcijskābe, litija magnija nātrija sāls	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	10 mg/m ³

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija
6.4Pārskatīšanas da-
tums:
22.11.2022DDL numurs:
10681483-00009Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	6,5 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	0,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Dimetilēteris	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1894 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	471 mg/m ³
Nātrija nitrīts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	2 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Silīcijskābe, litija magnija nātrija sāls	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,1 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4 Pārskatīšanas datums: 22.11.2022 DDL numurs: 10681483-00009 Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012

Dimetilēteris	Saldūdens	0,155 mg/l
	Jūras ūdens	0,016 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1,549 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	160 mg/l
	Saldūdens sediments	0,681 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,069 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,045 mg/kg cietā svara (d.w.)
Nātrija nitrīts	Saldūdens	0,005 mg/l
	Jūras ūdens	0,006 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,005 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	21 mg/l
	Saldūdens sediments	0,019 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,022 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,001 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Apstrādes laika var veidoties kaitīgi savienojumi (skatīt 10.apakšpunktā).

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.

Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:

Aizsargbrilles

Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.

Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Fluorēta gumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,6 mm

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,6 mm

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4	Pārskatīšanas da- tums: 22.11.2022	DDL numurs: 10681483-00009	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
----------------	--	-------------------------------	---

ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdņu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus: Ja novērtējums liecina, ka pastāv sprādzienbīstamas atmosfēras vai straujas uzliesmošanas risks, izmantojiet liesmas slāpējošu antistatisku aizsargapģērbu.
Elpošanas aizsardzība	:	Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus. Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 137 prasībām
Filtra tips	:	Autonoma elpošanas ierīce

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis	:	Aerosols satur sašķidrinātu gāzi
Propelents	:	Dimetilēteris
Krāsa	:	netīri balts
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	26,2 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	3,3 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	317 °C Metode: slēgtā traukā Uzliesmošanas punkts ir spēkā tikai aerosola tvertnē esošajai šķidruma daļai.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4	Pārskatīšanas da- tums: 22.11.2022	DDL numurs: 10681483-00009	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
----------------	--	-------------------------------	---

Pašuzliesmošanas temperatū-
ra : 226 °C

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : ap 9,2 - 9,5 (20 °C)
Koncentrācija: 100 %
pH vērtība ir spēkā aerosola tvertnē esošajai šķidrums daļai

Viskozitāte
Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : 3.850 hPa (25 °C)

Blīvums : 0,95 - 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai,
pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.
Var reaģēt ar stipriem oksidētājiem.
Pie paaugstinātas temperatūras veidosies bīstami sabrukša-

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

nas produkti.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāliMateriāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji
Skābes**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**Termiskā sadalīšanās : Formaldehīds
Metanols**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**Informācija par iespējama- : Ieelpošana
jiem iedarbības veidiem : Nokļūšana uz ādas
Uzņemšana norijot
Saskare ar ācīm**Akūts toksiskums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode**Sastāvdaļas:****Dimetilēteris:**Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 164000 ppm
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: gāze**Nātrija nitrīts:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 180 mg/kg
Akūtās toksicitātes novērtējums: 180 mg/kg
Metode: Aprēķina metodeAkūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,5 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla**Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):**

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 64 mg/kg
Akūtās toksicitātes novērtējums: 64 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,171 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekli/migla
Novērtējums: Kodīgs elpceļiem.
Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,171 mg/l
Testa atmosfēra: putekli/migla
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 87,12 mg/kg
Akūtās toksicitātes novērtējums: 87,12 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija nitrīts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Kodīgs pēc 1 līdz 4 stundu iedarbības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija nitrīts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm
Piezīmes : Pamatojoties uz ādas kairinājumu.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):**

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	pozitīvs
Novērtējums	:	Augsta cilvēku ādas sensibilizācijas īpašvara varbūtība vai pierādījumi

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Dimetilēteris:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Ar dzimumu saistīts recesīvās letalitātes tests augļu mušām (in vivo) Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes) Rezultāts: negatīvs

Nātrija nitrīts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Rezultāts: pozitīvs Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Rezultāts: pozitīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo) Sugas: Pele

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo)

Sugas: Žurka

Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija

Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Dimetilēteris:**

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)
ledarbības ilgums : 2 gadi
Rezultāts : negatīvs

Nātrija nitrīts:

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : Norīšana
ledarbības ilgums : 2 gadi
Rezultāts : negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Dimetilēteris:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

Nātrija nitrīts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:**Dimetilēteris:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Dimetilēteris:**

Sugas : Žurka
NOAEL : 47,11 mg/l
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums : 2 y

Nātrija nitrīts:

Sugas : Žurka
NOAEL : 10 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Norīšana
Iedarbības ilgums : 2 y

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****Dimetilēteris:**

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija 6.4	Pārskatīšanas da- tums: 22.11.2022	DDL numurs: 10681483-00009	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022 Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
----------------	--	-------------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): > 4.100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 4.400 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte mikroorganis- miem	:	EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 1.600 mg/l

Nātrija nitrīts:

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,54 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 15,4 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		NOEC (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksici- tāte ūdens videi)	:	1
--	---	---

Toksicitāte mikroorganis- miem	:	EC50 : 281 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
-----------------------------------	---	--

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 21 mg/l ledarbības ilgums: 30 d Sugas: Cyprinus carpio (Karūsa) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
---	---	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	:	NOEC: 9,86 mg/l ledarbības ilgums: 80 d Sugas: Penaeid Shrimp
--	---	---

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,19 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,16 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,0052 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (Jūras aļģes)): 0,00049 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz zīvīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,02 mg/l
ledarbības ilgums: 36 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,10 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Dimetilēteris:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 62 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301B.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Dimetilēteris:**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 0,2

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1):

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: < 1

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.
Šādus konteinerus nespīest, negriezt, nemetināt, nelodēt, nesalodēt, neurbt, negriezt, nepakļaut tos karstuma, liesmu, dzirksteļu vai citu aizdegšanās avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un radīt ievainojumus un/vai izraisīt nāvi.
Ja nav norādīts citādi: utilizēt kā nelietotu produktu.
Aerosola flakoni ir jāizsmidzina pilnībā tukši (ieskaitot darba gāzi)

Atkritumu kods : Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:

lietotais produkts
07 06 01, ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas at-sārmi

nelietotais produkts

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

07 06 01, ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un izejas at-sārmī

neiztīrītie iepakojumi
15 01 04, iepakojums no metāla

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Iepakojuma grupa

ADN		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	5F
Marķējums	:	2.1

ADR		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	5F
Marķējums	:	2.1
Tunelū ierobežojuma kods	:	(D)

RID		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

Klasifikācijas kods : 5F
Bīstamības Nr. : 23
Marķējums : 2.1

IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : 2.1
EmS Kods : F-D, S-U

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kra- : 203
vas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Flammable Gas

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa- : 203
sažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y203
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Flammable Gas

14.5 Vides apdraudējumi**ADN**

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū
un lietošanu (XVII Pielikums)

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu : Nav piemērojams

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

kandidātu saraksts (59. pants).

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo- : Nav piemērojams
na slāni

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. : Nav piemērojams
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

Apstrādātā priekšmeta sastāvā ir biocīdi produkti

Aktīvā viela lietošanai bio- : Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-
cīdos 500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku pārvaldību.

		Daudzums 1	Daudzums 2
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150 t	500 t

Gaistoši organiskie savieno- : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (
jumi 2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (pie-
sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 25,44 %, 224,42
g/l
Piezīmes: GOS saturs, izņemot ūdeni

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos
aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kā-
rtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība
un datubāze”.

2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu
piedāvāšanu tirgū un lietošanu

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H220	: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H272	: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H280	: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H301	: Toksisks, ja norij.
H310	: Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	: Ieelpojot, iestājas nāve.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	: Kodīgs elpceļiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Flam. Gas	: Uzliesmojošas gāzes
Ox. Sol.	: Oksidējošas cietas vielas
Press. Gas	: Gāzes zem spiediena
Skin Corr.	: Kodīgums ādai
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2004/37/EC	: Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
2006/15/EC	: Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbavietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
2004/37/EC / STEL	: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2004/37/EC / TWA	: aprēķinot vidējo daudzumu
2006/15/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR

METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
6.4	tums:	10681483-00009	Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
	22.11.2022		

- Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas
uzziņu avotus Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,
<http://echa.europa.eu/>

Maisījuma klasifikācija:

Aerosol 1 H222, H229
STOT SE 3 H336

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicību, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



METINĀŠANAS AEROSOLS PERFECT

Versija
6.4

Pārskatīšanas da-
tums:
22.11.2022

DDL numurs:
10681483-00009

Pēdējās izlaides datums: 06.05.2022
Pirmās izlaides datums: 29.06.2012
