

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

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

Tirdzniecības nosaukums	:	Cinka aerosols Perfect 400ml
Produkta kods	:	0893 114 113
Individuāls Maisījuma Identi- fikators (UFI)	:	1MR1-20RK-000R-JM29

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

Vietas/maisījuma lietošanas veids	:	Šķīdinātāju dispersijas pārklājumi 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 Tālrunis 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.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgsto-

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

videi, 1. kategorija

šām sekām.

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.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Rīcība:

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Glabāšana:P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut tem-
peratūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.**Papildus marķējums**EUH208 Sastāvā ietilpst Kobalts bis(etilheksanoāts), Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar
oleilamīnu. Var izraisīt alerģisku 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.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2 Pārskatīšanas datums: 12.08.2022 DDL numurs: 10774028-00012 Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Cinks	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 30 - < 50
n-Butilacetāts	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Ksilols	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ausu un labirinta sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 11 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Oglūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski	Nav noteikts 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Alkāni, C11-15-izo-	90622-58-5 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Taukskābes, taleļļa, savienojumi	85711-55-3	Eye Dam. 1; H318	< 0,1

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2 Pārskatīšanas datums: 12.08.2022 DDL numurs: 10774028-00012 Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

ar oleilamīnu	288-315-1	Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Kuņģa-zarnu trakts, Limfmezgli)	
Kobalts bis(etilheksanoāts)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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.
Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Griezties pie medicīniskā personāla.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
- 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.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

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.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

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 nedzirksteļojošus 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 izsūknēt, 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.
 - Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām :
- Nelikt uz ādas vai apģērba.
 - Neieelpot smidzinājumu.
 - Nenorīt.
 - Izvairīties no saskares ar acīm.
 - Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

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.

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 : < 40 °C

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

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
Propāns	74-98-6	AER 8 st	1.000 ppm	LV OEL

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2 Pārskatīšanas datums: 12.08.2022 DDL numurs: 10774028-00012 Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

			1.800 mg/m ³	
Butāns	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m ³	LV OEL
n-Butilacetāts	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Papildinformācija: Indikatīvs				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	50 ppm 241 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	150 ppm 723 mg/m ³	LV OEL
Izobutāns	75-28-5	AER 8 st	100 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 mg/m ³ (Ogleklis)	LV OEL
Ksilols	1330-20-7	AER īslaicīgā	100 ppm 442 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		AER 8 st	50 ppm 221 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski	Nav noteikts	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Ksilols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	221 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	442 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	221 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	442 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	212 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	65,3 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	260 mg/m ³

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2 Pārskatīšanas datums: 12.08.2022 DDL numurs: 10774028-00012 Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010

	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	65,3 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	260 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
n-Butilacetāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	600 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	600 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	300 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	300 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	300 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	300 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	35,7 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	35,7 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Akūtie - sistēmiskie efekti	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Cinks	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,5 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,83 mg/kg

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2 Pārskatīšanas da- DDL numurs: Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
tums: 10774028-00012 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
12.08.2022

			kie efekti	ķermeņa sva- ra/dienā
Kobalts bis(etilheksanoāts)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,235 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,037 mg/m ³
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,558 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar oleila- mīnu	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,024 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,012 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	0,012 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Ksilols	Saldūdens	0,327 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,327 mg/l
	Jūras ūdens	0,327 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,58 mg/l
	Saldūdens sediments	12,46 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	12,46 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	2,31 mg/kg cietā svara (d.w.)
n-Butilacetāts	Saldūdens	0,18 mg/l
	Jūras ūdens	0,018 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	35,6 mg/l
	Saldūdens sediments	0,981 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,098 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,09 mg/kg cietā svara (d.w.)
Cinks	Saldūdens	20,6 µg/l
	Jūras ūdens	6,1 µg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 µg/l
	Saldūdens sediments	117,8 mg/kg
	Jūras sediments	56,5 mg/kg
	Augsne	35,6 mg/kg
Kobalts bis(etilheksanoāts)	Saldūdens	0,00051 mg/l
	Jūras ūdens	0,00236 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,37 mg/l
	Saldūdens sediments	9,5 mg/kg
	Jūras ūdens	9,5 mg/kg
	Augsne	7,9 mg/kg

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu	Orāli (Sekundārā saindēšana)	0,47 mg/kg ēdie- na
---	------------------------------	------------------------

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Inženiertehniskie pasākumi**

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 : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:
Aizsargbrilles
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : ≤ 15 min
Cimdu biezums : 0,7 mm

Piezīmes

: Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdus noturību pret ķīmikālijām pie cimdu 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 : Propāns, Butāns, Izobutāns

Krāsa : pelēks

Smarža : īpatnēja

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas tempera- tūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	-44,5 °C
Uzliesmojamība (cietām vie- lām, gāzēm)	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	10,9 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	1,2 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	365 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte		
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	3.600 hPa (20 °C)
Blīvums	:	1,561 g/cm ³ (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.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

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.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

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 ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

Cinks:

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-
tātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,41 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekli/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot

n-Butilacetāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 21,1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

Ksilols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.523 mg/kg
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.1.

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 11 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Eksperta spriedums
Piezīmes: Pamatojoties uz valsts vai reģionālo regulējumu.

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.100 mg/kg
Metode: Eksperta spriedums
Piezīmes: Pamatojoties uz valsts vai reģionālo regulējumu.

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekli/migla
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāni, C11-15-izo-:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 10.000 mg/kg

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 6,6 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 3.000 mg/kg

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-
tātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**n-Butilacetāts:**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Novērtējums : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgā-
šanu.

Ksilols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Novērtējums : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgā-
šanu.

Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāni, C11-15-izo-:

Novērtējums : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgā-
šanu.

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Sugas : rekonstruēta cilvēka epiderma (RhE)
Metode : OECD Testa 439.Vadlīnijas

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Cinks:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

n-Butilacetāts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Ksilols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāni, C11-15-izo-:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Kobalts bis(etilheksanoāts):

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**n-Butilacetāts:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs

Ksilols:

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele
Rezultāts	:	negatīvs

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāni, C11-15-izo-:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	pozitīvs

Novērtējums	:	Augsta cilvēku ādas sensibilizācijas īpatsvara varbūtība vai pierādījumi
-------------	---	--

Kobalts bis(etilheksanoāts):

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele
Rezultāts	:	pozitīvs

Novērtējums	:	Augsta cilvēku ādas sensibilizācijas īpatsvara varbūtība vai pierādījumi
-------------	---	--

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Cinks:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
		Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo) Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

n-Butilacetāts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Rezultāts: negatīvs
--------------------------	---	--

Ksilols:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Rezultāts: negatīvs
		Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Rezultāts: negatīvs
		Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Rezultāts: negatīvs
		Testa veids: In vitro māsu hromatīdās apmaiņas pārbaude zīdītāju šūnās Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Grauzēju dominējošās letalitātes tests (dzimumšūnu) (in vivo) Sugas: Pele Piemērošanas ceļš: Nokļūšana uz ādas Rezultāts: negatīvs

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Oglūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: In vitro māsu hromatīdās apmaiņas pārbaude
zīdītāju šūnās
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Grauzēju dominējošās letalitātes tests (dzimum-
šūnu) (in vivo)
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāni, C11-15-izo-:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētis-
ka pārbaude in vivo)
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Ksilols:**

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : Norīšana
Iedarbības ilgums : 103 nedēļas
Rezultāts : negatīvs

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**n-Butilacetāts:**

letekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

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

Ksilols:

letekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

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

Ogļūdeņraži, C11-C12, izeļķāņi, <2% aromātiski:

ledarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Alkāņi, C11-15-izo-:

letekme uz auglību : Testa veids: Reproductīvās/Attīstības stadijas toksicitātes skrīninga tests
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

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

Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

letekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

ar reprodūktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums
ar reprodūktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kobalts bis(etilheksanoāts):

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: pozitīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Rezultāts: pozitīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reprodūktīvai sis- : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un
tēmai - Novērtējums : auglību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.,
Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties
uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**n-Butilacetāts:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ksilols:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Ksilols:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana (tvaiku)
Mērķa orgāni : Ausu un labirinta sistēma
Novērtējums : Pierādīts, ka rada būtisku ietekmi uz dzīvnieku veselību >0,2

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

līdz 1 mg/l/6h/d koncentrācijās.

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Iedarbības ceļi	: Norīšana
Mērķa orgāni	: Kuņģa-zarnu trakts, Limfmezgli
Novērtējums	: Pierādīts, ka koncentrācijās >10 līdz 100 mg/kg/ķm rada būtisku ietekmi uz dzīvnieku veselību. - This proposed sentence structure would be more appropriate.

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

Sugas	: Žurka
NOAEL	: 31 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 90 Days

n-Butilacetāts:

Sugas	: Žurka
NOAEL	: 2,4 mg/l
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	: 90 Days

Ksilols:

Sugas	: Žurka
LOAEL	: > 0,2 - 1 mg/l
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	: 13 nedēļa
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	: Žurka
LOAEL	: 150 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 90 Days

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Sugas	: Žurka
NOAEL	: > 1 mg/l
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	: 13 nedēļa
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	: Žurka
NOAEL	: > 300 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 13 nedēļa
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

Alkāni, C11-15-izo-:

Sugas	: Žurka
NOAEL	: ≥ 5.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 90 Days
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	: Žurka
NOAEL	: $> 10,4$ mg/l
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	: 90 Days
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Sugas	: Žurka
NOAEL	: $7,1$ mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 54 Days
Metode	: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Ksilols:**

Vielā vai maisījumā, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Vielā vai maisījumā, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

Alkāni, C11-15-izo-:

Vielā vai maisījumā, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**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.
-------------	--

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

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

- | | | |
|--|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm | : | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,78 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h |
| Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,83 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi | : | IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,15
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |
| M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) | : | 1 |
| Toksicitāte mikroorganis-
miem | : | EC50 : 5,2 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 |
| Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,199 mg/l
ledarbības ilgums: 30 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |
| Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,1 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) |
| M koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) | : | 1 |

n-Butilacetāts:

- | | | |
|--|---|---|
| Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm | : | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 18 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h |
| Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia sp. (Dafnijas)): 44 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h |
| Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 397
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 196 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte mikroorganismiem	:	IC50 (Tetrahymena pyriformis (protistu grupas infuzorijas)): 356 mg/l ledarbības ilgums: 40 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 23,2 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Ksilols:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13,5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 10 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte mikroorganismiem	:	NOEC : > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l ledarbības ilgums: 35 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	EL10: > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
-------------------------------	---	--

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOELR: > 1 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Alkāni, C11-15-izo-:

Toksiskums attiecībā uz zī-
vīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 203
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOELR: 1 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testa 203. Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 15,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 7 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 6 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 : > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Kobalts bis(etilheksanoāts):

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (Klusā okeāna lasis)):
2,062 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): 3,563 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Champia parvula (jūras aļģes)): 0,141 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EC10 (Lemna minor (Mazais ūdenszieds)): 0,029 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

M koeficients (Akūta toksici- tāte ūdens videi)	: 1
Toksicitāte mikroorganis- miem	: EC50 : 120 mg/l ledarbības ilgums: 30 min Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 2,003 mg/l ledarbības ilgums: 16 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	: EC10: 0,026 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
M koeficients (Hroniska tok- sicitāte ūdens videi)	: 1

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****n-Butilacetāts:**

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 83 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
----------------	---

Ksilols:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: > 70 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
----------------	---

Ogļūdeņraži, C11-C12, izoalkāni, <2% aromātiski:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
----------------	--

Alkāni, C11-15-izo-:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 31,3 % ledarbības ilgums: 28 d Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
----------------	---

Taukskābes, tāleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
----------------	----------------------------------

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

Biodegradācija: 87 %
Iedarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Cinks:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 177

n-Butilacetāts:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,3
oktanols/ūdens

Ksilols:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 3,16
oktanols/ūdens Piezīmes: Aprēķins

Taukskābes,taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,6
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

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

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 nesaspiest, 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
08 01 11, krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
- nelietotais produkts
08 01 11, krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
- neiztīrītie iepakojumi
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

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

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS (Zinc)
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
Tuneļu ierobežojuma kods	: (D)

RID	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
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 (kravas lidmašīnās)	: 203
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y203
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Marķējums	: Flammable Gas

IATA (Pasažieris)	
Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 203
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y203
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Marķējums	: Flammable Gas

14.5 Vides apdraudējumi

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

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, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

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)

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

P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	Daudzums 1 150 t	Daudzums 2 500 t
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t
18	Ssašķidrinātās uzliesmojo-	50 t	200 t

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

šās gāzes (tostarp sašķid-
rināta naftas gāze) un da-
basgāze

Gaistoši organiskie savieno-
jumi : Direktīva 2004/42/EK
GOS (Gaistošo organisko savienojumu) saturs g/l: 578 g/l
Preču apakš kategorija: Īpašās apdares
Pārklājumi: Visi veidi
GOS (Gaistošo organisko savienojumu) 1. pakāpes (2007)
robežvērtība: 840 g/l

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (pie-
sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 50,22 %, 578 g/l
Piezīmes: GOS saturs, izņemot ūdeni

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos nor-
matīvos aktus, kur tas piemērojams.

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 kār-
tība"

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas ko-
rekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām verti-
kālam līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 : Kairina ādu.
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 : Kaitīgs ieelpojot.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022
15.2	tums:	10774028-00012	Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
	12.08.2022		

H360Fd	:	Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	:	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	:	Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Flam. Liq.	:	Uzliesmojoši šķidrumi
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
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
2019/1831/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2019/1831/ES ar ko izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
2019/1831/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2019/1831/EU / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
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 - 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

Cinka aerosols Perfect 400ml

Versija 15.2	Pārskatīšanas da- tums: 12.08.2022	DDL numurs: 10774028-00012	Pēdējās izlaides datums: 02.06.2022 Pirmās izlaides datums: 22.04.2010
-----------------	--	-------------------------------	---

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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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; TECL - 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
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
Aprēķina metode

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārbaudītu, 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