



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:  
Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums 12-12-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2.21

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Sprayduster 400g Aerosol
Produkta kods(-i)	ASDU400D, ZA
Drošības datu lapas numurs	01568
Unikālais formulas identifikators (UFI)	GMA4-X0XY-300U-8VD3
Tīra viela/ maisījums	Maisījums

### 1.2. Vielai vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Tīrīšanas līdzeklis
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Nav identificēti konkrēti nerekomendētie pielietojumi.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs	Piegādātājs
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

**E-pasta adrese** info@af-net.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2,

Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - **ĀRKĀRTAS ZVANA GADĪJUMĀ: +44 1235 239670**

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK)**

Nr. 1272/2008 [CLP]

<b>Aerosoli</b>	3. kategorija - (H229)
-----------------	------------------------

### 2.2. Etiketes elementi

HFO-1234ze (CAS number 29118-24-9)

#### Signālvārds

Uzmanību

#### Bīstamības paziņojumi

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

#### Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

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

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar piemērojamiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

#### Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Produkts nesatur vielas, kuras attiecīgajā koncentrācijā tiktu uzskatītas par kaitīgām veselībai

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
1,3,3,3-Tetrafluoropropēns (HFO-1234ze) 29118-24-9	60-100	01-0000019758-54	471-480-0	Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-

**H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu**

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Ieelpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā.
<b>Saskare ar acīm</b>	Rūpīgi izskalo ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
<b>Norīšana</b>	Izskalo muti.
<b>Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā</b>	Izmantot individuālo aizsargapģērbu (skatīt 8. iedaļu).

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Simptomi</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Iedarbības sekas</b>	Nav.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Norādījumi ārstiem</b>	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
---------------------------	--------------------------------

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.
---	--

**Plašs ugunsgrēks** BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts</b>	Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Ļoti stipri sakarstot, baloni var eksplodēt. Bojātus balonus drīkst pārvietot vienīgi speciālisti. Tvertnes karsējot var sprāgt.
---	---

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi</b>	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
--	--

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Individuālās drošības pasākumi** Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

**Vides drošības pasākumi** Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs.

**Savākšanas paņēmieni** Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

**Aizsardzība pret sekundāro risku** Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

**Atsauce uz citām iedaļām** Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

**Norādījumi drošai lietošanai** Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Iepakojumu necaurumot un nededzināt. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos.

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi** Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Uzglabāšanas apstākļi** Uzglabāt vēsā, sausā vietā, sargājot no potenciāliem karstuma avotiem, atklātas liesmas, saules gaismas un citiem ķīmiskiem produktiem. Glabāt pareizi marķētā tarā.

**Uzglabāšanas kategorija (TRGS 510)** LGK 2A.

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

**Riska uzraudzības pasākumi (RMM)** Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri**

**Ekspozīcijas robežvērtības** Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas

materiālus, kam ir reglamentētas arodekspozīcijas robežvērtības, saskaņā ar atbilstošajām reģionālajām uzraudzības iestādēm.

Kīmiskais nosaukums	Francija	Vācija TRGS	Vācija DFG	Griekija	Ungārija
1,3,3,3-Tetrafluoropropen e (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2000 ppm Peak: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
1,3,3,3-Tetrafluoropropen e (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	-	TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm STEL: 2000 ppm STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-
Kīmiskais nosaukums	Zviedrija	Šveice	Apvienotā Karaliste		
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-		

#### Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības.

Kīmiskais nosaukums	Latvija	Luksemburga	Rumānija	Slovākija
1,3,3,3-Tetrafluoropropen e (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) .

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

##### Individuālās aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Terapeitiskas vai rūpnieciskas ekspozīcijas gadījumā tiek ieteikts lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Netiek pieprasīts speciāls aizsargaprīkojums.

##### Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

##### Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

##### Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Gāze
Izskats	Aerosol
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	-19 °C	-19°C
Uzliesmojamība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpumsa	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav pieejama informācija

#### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Nav.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Karstums, dzirksteles un liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### Informācija par produktu

<b>Ieelpošana</b>	Tīša nepareiza lietošana ar nolūku koncentrēt un ieelpot saturu, var būt kaitīga vai var izraisīt nāvi.
<b>Saskare ar acīm</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
<b>Saskare ar ādu</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.
<b>Norīšana</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

#### Akūta toksicitāte

##### Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Nav pieejama informācija

##### Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)</b>	99,999.00 mg/kg
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)</b>	99,999.00 mg/kg
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)</b>	99,999.00 ppm
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus)</b>	99,999.00 mg/l
<b>Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu)</b>	99,999.00 mg/l

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ielpojot
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	-	-	> 207000 ppm ( Rat ) 4 h

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

<b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Cilmes šūnu mutagenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Kancerogenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>STOT - vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>STOT - atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** 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.

#### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### 12.1. Toksicitāte

**Ekotoksicitāte** Šī produkta kaitējums apkārtējai videi nav pilnībā izpētīts.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama informācija.



**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Par šo produktu nav pieejama informācija.

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	1.6

**12.4. Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

**12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības**

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** 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**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts** Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Piesārņots iepakojums** Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****IATA**

14.1 ANO numurs vai ID numurs UN1950  
 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums AEROSOLS  
 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 2.2  
 14.4 Iepakojuma grupa None  
 14.5 Vides apdraudējumi Nē  
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
 Īpaši nosacījumi Nav

**IMDG**

14.1 ANO numurs vai ID numurs UN1950  
 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums AEROSOLS  
 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 2.2

14.4 Iepakojuma grupa	None
14.5 Vides apdraudējumi	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav
EmS-No.	F-D, S-U
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	Nav pieejama informācija

**RID**

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.2
14.4 Iepakojuma grupa	None
14.5 Vides apdraudējumi	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav

**ADR**

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLS
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.2
14.4 Iepakojuma grupa	None
14.5 Vides apdraudējumi	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	Nav
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem	(E)

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

Ūdens apdraudējuma klase (WGK) nedaudz bīstams ūdenim (WGK 1)

**Eiropas Savienība**

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

**Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

**Starptautiskie reģistri**

<b>Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>DSL/NDSL</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>EINECS/ELINCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>ENCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>IECSC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>KECL</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>PICCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>AIIC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

**Izskaidrojums:**

<b>TSCA</b>	- Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām
<b>ENCS</b>	- Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas
<b>IECSC</b>	- Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs
<b>KECL</b>	- Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas
<b>PICCS</b>	- Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
<b>AIIC</b>	- Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs
<b>NZIoC</b>	- Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ziņojums par ķīmisko drošību Nav pieejama informācija

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

**Izskaidrojums**

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

**Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection**

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	Sk*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode

Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojošs aerosols	Pamatots ar testa datiem

### Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)

ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)

Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Vides aizsardzības aģentūra)

Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)

ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem

ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķimikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)

Bīstamo vielu datu bāze

Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)

Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)

Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)

Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)

Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)

Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķimikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Pasaules Veselības organizācija

**Pārskatīšanas datums**

12-12-2023

### Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**