

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : APS-3

#### 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Oksidējošas vielas, polimerizācijas ierosinātāji

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : contact@united-in.com

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Oksidējošas cietas vielas, 3. kategorija H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu sensibilizācija, 1. kategorija H334: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -  
vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,  
Elpošanas sistēma H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību  
apzīmējums :

#### Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/uzliesmojošiem materiāliem.  
P232 Aizsargāt no mitruma.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 23.06.2020 DDL numurs: 600000000015 Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
Amonija persulfāts (CAS Nr. 7727-54-0)

### 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).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Persulfāts  
Cieta viela

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Amonija persulfāts	7727-54-0 231-786-5 016-060-00-6 01-2119495973-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 95 - <= 100

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt uzmanīgiem par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

- Ja nokļūst acīs : Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### 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 : Izkliedēta ūdens strūkļa Putas
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## APS-3



Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.  
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- 

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Izvairīties no putekļu veidošanās.  
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvērt visus degšanas avotus.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Tīrīt izšķakstījumus nekavējoties.  
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.  
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## APS-3



Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

ūdens.

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.

Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.

Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Sargāt no piesārņošanas.  
Sargāt no mitruma.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

produktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Glabāt sausā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 30 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Amonija persulfāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,06 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	590 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2,06 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	18,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	400 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,102 mg/cm <sup>2</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	2,248 mg/cm <sup>2</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## APS-3



Versija 1.6 Pārskatīšanas datums: 23.06.2020 DDL numurs: 600000000015 Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	295 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	295 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	200 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,051 mg/cm <sup>2</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	1,124 mg/cm <sup>2</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Akūtie - sistēmiskie efekti	30 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Amonija persulfāts	Saldūdens	0,0763 mg/l
	Jūras ūdens	0,011 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,763 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	3,6 mg/l
	Saldūdens sediments	0,275 mg/kg
	Jūras sediments	0,0396 mg/kg
	Augsne	0,015 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.  
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.

Roku aizsardzība  
Materiāls : butilgumija  
Izturības ilgumu : 480 min  
Cimdu biezums : 0,5 mm



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : 480 min  
Cimdu biezums : 0,4 mm

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Filtra tips : P tipa filtrs

---

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats : kristālisks

Krāsa : balts

Smarža : nenozīmīga

Smaržas sliexnis : Dati nav pieejami

pH : 4  
Koncentrācija: ap 10 g/l

Kušanas/sasalšanas temperatūra : Sadalīšanās: Sadalās zem kušanas punkta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Nav sagaidāma eksplozīva putekļu – gaisa maisījuma veidošanās.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

uzliesmošanas robeža

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : < 0,001 hPa (25 °C)

Relatīvais blīvums : 1,26 (20 °C)

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : 850 g/l šķīstošs (25 °C)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : Nav piemērojams

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums klasificēts kā oksidējošs 3. kategorijā.

### 9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT) : 130 °C  
Metode: UN-Tests H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Izvairīties no mitruma.  
Jau nelieli mitruma vai netīrumu daudzumi var ievērojami palēnināt der pašpaātrinošās sadalīšanās (SADT) procesu.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Jau nelieli mitruma vai netīrumu daudzumi var ievērojami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

palēnināt der pašpaātrinošas sadalīšanās (SADT) procesu.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzekļi

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanās gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 742 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

#### Sastāvdaļas:

#### Amonija persulfāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 742 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.  
Piezīmes: Pamatojoties uz testu rezultātiem

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Eksperta spriedums

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## APS-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018
1.6	datums:	600000000015	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	23.06.2020		

---

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Produkts:

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

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

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

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### **Elpceļu sensibilizācija**

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

### Produkts:

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Iedarbības ceļi : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
Rezultāts : Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūscūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Iedarbības ceļi : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
Rezultāts : Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **Amonija persulfāts:**

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

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **Amonija persulfāts:**

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Nokļūšana uz ādas  
Iedarbības ilgums : 52 nedēļas  
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **Amonija persulfāts:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Produkts:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 90 d  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Papildinformācija**

### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Sastāvdaļas:

#### **Amonija persulfāts:**

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 (Scophthalmus maximus (āte)): 107,6 mg/l  
Iedarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 120 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

dabnījām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem

ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte  
mikroorganismiem

: EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 36 mg/l  
ledarbības ilgums: 18 h

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Sastāvdaļas:

##### **Amonija persulfāts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **Amonija persulfāts:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav piemērojams

### 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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā  
informācija : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018
1.6	datums:	600000000015	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	23.06.2020		

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

- ADN : UN 1444
- ADR : UN 1444
- RID : UN 1444
- IMDG : UN 1444
- IATA : UN 1444

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN : AMONIJA PERSULFĀTS
- ADR : AMONIJA PERSULFĀTS
- RID : AMONIJA PERSULFĀTS
- IMDG : AMMONIUM PERSULPHATE
- IATA : Ammonium persulphate

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADN : 5.1
- ADR : 5.1
- RID : 5.1
- IMDG : 5.1
- IATA : 5.1

#### 14.4 Iepakojuma grupa

- ADN
- Iepakojuma grupa : III
- Klasifikācijas kods : O2



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018
1.6	datums:	600000000015	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	23.06.2020		

Bīstamības Nr. : 50  
Marķējums : 5.1

### ADR

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : O2  
Bīstamības Nr. : 50  
Marķējums : 5.1  
Tuneļu ierobežojuma kods : (E)

### RID

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : O2  
Bīstamības Nr. : 50  
Marķējums : 5.1

### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 5.1  
EmS Kods : F-A, S-Q

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 563  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y546  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Division 5.1 - Oxidizing substances

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 559  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y546  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Division 5.1 - Oxidizing substances

## 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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

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

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

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

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

P8	OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------------------------	--------------------	---------------------

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

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

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

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## APS-3

Versija 1.6	Pārskatīšanas datums: 23.06.2020	DDL numurs: 600000000015	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

TSCA (US)	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.  
Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Papildinformācija

Cita informācija	: Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.
Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus	: Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### H paziņojumu pilns teksts

H272	: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## APS-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 23.11.2018
1.6	datums:	600000000015	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	23.06.2020		

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējošas cietas vielas
Resp. Sens.	:	Elpceļu sensibilizācija
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju 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 aviācijas 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 ķimikāliju 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV