

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray**

· **Artikula numurs: 1-RMS1-Spray**

· **UFI: U910-S03Y-D00D-RYC3**

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

· **Produktu kategorija PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Tīrīšanas līdzeklis ar šķīdinātājiem

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45

D-64293 Darmstadt

Vācija

Tālrunis: +49 6151 803 0

E-pasts: info@hbkworld.com

<https://www.hbkworld.com/>

· **Informācijas sniedzējs:**

Tālrunis +49(0)6131 19240

E-pasts support-esa@hbkworld.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

Tel.: +371 670 42 473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. 112.

CHEMTREC: +44 20 3885 0382 (diennakts neatliekamās palīdzības dienests).

Ārpus ASV kontinentālās daļas zvaniet uz CHEMTREC: +1-703-527-3887 (pieņemami maksas zvani).

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **2.2 Marķējuma elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības piktogrammas


GHS02 GHS07

Signālvārds Draudi
Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

 propān-2-ols
 acetons

Bīstamības apzīmējumi

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- 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.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- P501 Izvest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Lūdzu, skatiet turpmākos marķēšanas elementus šīs drošības datu lapas 15. iedaļā, ja piemērojams. Produkts satur: Ziņojami sprāgstvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ievēšana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 9. pants.

2.3 Citi apdraudējumi
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi
Apraksts: Maisījums: sastāv no šādām vielām

Bīstamie komponenti:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-X	propān-2-ols ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksa numurs: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetons ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 - 50%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-X	Propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-X	un izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-X	butāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.
Ja rodas simptomi vai šaubas, lūdziet padomu ārstam.
- **Pēc ieelpošanas:**
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Netīrs un apliets apģērbs ir jānovelk nekavējoties.
Noskalojiet ar ūdeni.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
Ja iespējams, izņemiet ievietotās kontaktlēcas.
Neberzējiet sausas acis, jo mehāniska slodze var izraisīt radzenes papildu bojājumus.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalojiet muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Izvairieties no vemšanas.
Sūdzību gadījumā meklējiet medicīnisku padomu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Reibonis**
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acu kairinājums
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
Alkoholnoturīgas putas, dDzēšamais pulveris vai oglekļa dioksīds. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūklu.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Spēcīga ūdens strūkļa
Ja tiek izmantota ūdens strūkļa, degšanu var izkļaidēt, izšļakstot produktu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 3.lpp.)

- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Degošo gāzu ieelpošana var izraisīt smagus veselības traucējumus.
Nepilnīgi sadegot, var rasties oglekļa monoksīds.
Iespējama viegli uzliesmojošu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.
Ugunsgrēka gadījumā sprāgstošas aerosola bundžas var spēcīgi izplūst un tādējādi izplatīt ugunsgrēku.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati**
Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.
Atdzēsēt apdraudētās tvertnes ar ūdens strūklu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki** Izvairīties no saskares ar produktu.
- **Avārijas dienestu darbinieki** Izmantojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaujiet iekļūšanu kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpēs.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
- **Apiešanās:**
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.
Izvairīties no tiešas saskares ar acīm, ādu vai apģērbu.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Ir jāievēro noteikumi par saspiestās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
AER: robežvērtība darbavietā

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 4.lpp.)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Eiropas Savienībā noteiktās robežvērtības darbavietā

67-63-0 propān-2-ols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³

67-64-1 acetons

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m³, 500 ppm

74-98-6 Propāns

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 un izobutāns

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 300 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 100 mg/m³
pēc C

106-97-8 butāns

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³

· DNEL

67-63-0 propān-2-ols

orāli	DNEL (patērētājam, īstermiņa, sistēmiska)	51 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	26 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	888 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	319 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, īstermiņa, sistēmiska)	1.000 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	500 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, īstermiņa, sistēmiska)	178 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	89 mg/m ³ (cilvēki)

67-64-1 acetons

orāli	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	62 mg/kg bw/day (cilvēki)
dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	186 mg/kg bw/day (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	62 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	1.210 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	200 mg/m ³ (cilvēki)
	DNEL (darba ņēmējs, īstermiņa, vietējais)	2.420 mg/m ³ (cilvēki)

· PNEC

67-64-1 acetons

PNEC ūdens (saldūdens)	10,6 mg/L (.)
PNEC ūdens (jūras ūdens)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/L (.)
PNEC augsne	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC nogulsnes (saldūdens)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Ūdens (neregulāra izlaišana)	21 mg/L (.)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 5.lpp.)

- **8.2 Ekspozīcijas kontrole**
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgājiet.
- **Elpceju aizsardzība**
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
AX filtrs
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu. Cimdus materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdus materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdus materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdus materiāls**
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Butilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: 0,3 mm, izrāviena laiks: 480 min.

- **Cimdus materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu/sejas aizsardzība**



Drošības brilles saskaņā ar EN 166.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Aerosols
- **Krāsa:** Caurspīdīgs
- **Smarža:** Kā šķīdinātāji
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **SADT**
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** sajaucams
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums:** Nav noteikts.
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **Daiļņu raksturlielumi** Sīkāka informācija netiek sniegta.

- **9.2 Cita informācija**
- **Izskats:**
- **Forma:** Aerosols
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdegšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Nav noteikts.
- **Šķīdinātāja saturs:**
- **Organiskie šķīdinātāji:** 70,0 %
- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.

- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrums** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrums** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrums** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 7.lpp.)

- | | |
|---|----------|
| · Organiskie peroksīdi | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju | iztrūkst |
| · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Informācija par derīguma termiņu** Produkts ir stabils.
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
Izvairieties no tiešiem saules stariem, karstuma un aizdegšanās avotiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Sargājiet no tiešiem saules stariem.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**
Nav, lietojot atbilstoši paredzētajam mērķim un uzglabājot atbilstoši noteikumiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

67-63-0 propān-2-ols

orāli	LD50	5.840 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	13.400 mg/kg (truši)
inhalatīvi	LC50	30 mg/l/4h (žurkas) Tvaiki

67-64-1 acetons

orāli	LD50	5.800 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 7.426 mg/kg (jūras cūciņas) (21 CFR 191.10) > 7.426 mg/kg (truši) (21 CFR 191.10)
inhalatīvi	LC50	132 mg/l/3h (žurkas)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksiskā informācija:**

- **Atkārtotas devas toksiskums**

67-64-1 acetons

orāli	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (žurkas) (OECD 408)
-------	-------------	--

- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

67-63-0 propān-2-ols

EC50 (statiski)	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD202)
-----------------	---

LC50 (dinamiski)	9.640 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD203)
------------------	--

67-64-1 acetons

EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
------	-----------------------------------

LC50 (dinamiski)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
------------------	---

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Minētie atkritumu kodī ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 9.lpp.)

· Eiropas atkritumu katalogs

07 00 00	ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS
07 01 00	atkritumi, kas radušies galveno organisko ķīmisko vielu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
07 01 04*	citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis
14 00 00	ORGANISKO ŠĶĪDINĀTĀJU, AUKSTUMNESĒJU UN PROPELENTU ATKRITUMI (IZŅEMOT 07. UN 08. NODAĻĀ MINĒTOS ATKRITUMUS)
14 06 00	organisko šķīdinātāju, aukstumnesēju, putu/aerosolu propelentu atkritumi
14 06 03*	citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

· Neattīrītie iesaiņojumi:
· Ieteikums:

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs
· ADR/RID, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums
· ADR/RID 1950 AEROSOLI
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)
· ADR/RID

· klase 2 5F Gāzes
· Riska faktoru etiķete 2.1

· IMDG

· Class 2.1 Gāzes
· Label 2.1

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 10.lpp.)

· IATA



· Class

2.1 Gāzes
Not Restricted

· Label

2.1

· 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR/RID, IMDG, IATA

iztrūkst

· 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):

Uzmanību: Gāzes

· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:
· Stowage Code

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

· Transports/ cita informācija:

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg

· ADR/RID

· Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

· Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E0

Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu

· Transporta kategorija

2

· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 11.lpp.)

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

· **Direktīva 2012/18/ES**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI**

· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
150 t

· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
500 t

· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS**

Nemot vērā paredzēto lietojumu, kā norādīts 1. iedaļā, veic attiecīgos ierakstus XVII pielikumā.
Ierobežojumi: 3

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI**

67-64-1 | acetons

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

67-64-1 | acetons

3

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm**

67-64-1 | acetons

3

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapa atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 2015/830 un 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) 1907/2006 II pielikumu.

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

Produkta nosaukums tirgū: RMS1-Spray

(Turpinājums 12.lpp.)

· **Nozīmīgākās frāzes**

Šeit sniegtie teikumi nav produkta marķējuma elementi, bet gan atkārto 3. sadaļā norādīto sastāvdaļu īpašības.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.


H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Aprēķina metode**

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

 Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannovere, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**