

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** **RMS1-Spray**
- **Nr. articol:** 1-RMS1-Spray
- **UFI:** U910-S03Y-D00D-RYC3

- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curățare cu solvenți

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător/furnizor:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Germania
Telefon: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

Informații asigurate de:

Telefon +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworld.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Birou RSI și Informare Toxicologică, București
Tel. +40.021.318.36.06 (Apel cu taxa normala)
Apelabil între orele 8:00 – 16:00
CHEMTREC: +40-37-6300026 (24h apel de urgență)
În afara SUA continentale, vă rugăm să sunați la CHEMTREC la 1-703-527-3887 (se acceptă apeluri cu plată)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente de etichetare

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

propan-2-ol

acetonă

· **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 Evitați să inspirați spray-ul.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

Vă rugăm să consultați alte elemente de etichetare din secțiunea 15 din această fișă cu date de securitate, dacă este cazul.

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:· **Componente periculoase:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	25 - 50%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Numărul Index: 603-117-00-0		
Reg.nr.: 01-2119457558-25-X		

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetonă ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 - 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-X	propan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-X	și izobutan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-X	butan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5 - 10%

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
Dacă apar simptome sau în caz de dubiu consultați medicul.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:**

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată în produs.
Spălați cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.

Nu frecați ochii ca să îi uscați, întrucât prin solicitare mecanică sunt posibile leziuni ale corneei.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Evitați vărsăturile.

Cereți sfatul medicului în caz de plângeri.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Pierderea cunoștinței**

· **după contactul cu ochii: Iritarea ochilor**

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

(Continuare pe pagina 4)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 3)

Spumă rezistentă la alcool, pulbere dizolvabilă sau dioxid de carbon. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Jet de apă

Atunci când se utilizează un jet de apă, focul poate fi răspândit prin stropirea produsului.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.

În caz de ardere incompletă, se poate forma monoxid de carbon.

Este posibilă formarea de amestecuri vapori/aer inflamabile.

În cazul unui incendiu, cutiile de aerosoli care explodează pot fi propulsate violent și pot răspândi astfel focul.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

· **Alte indicații**

Dacă este posibil, îndepărtați obiectele depozitate din zona afectată de incendiu.

A se răci cu jet de apă recipientele, care sunt în pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență** Evitați contactul cu produsul.

· **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Purtați echipament personal de protecție adecvat.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu permiteți să ajungă în canalizare, sol sau ape.

· **6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

· **Modul de manipulare:**

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

(Continuare pe pagina 5)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 4)

· 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

VLM: Valore limita maxima

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm
----------	---

67-64-1 acetona

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

74-98-6 propan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m ³ , 778 ppm
----------	---

· **Valori DNEL****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	51 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	26 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	888 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	319 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	1.000 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	500 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	178 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	89 mg/m ³ (om)

67-64-1 acetona

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	62 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	186 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	62 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	1.210 mg/m ³ (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	200 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	2.420 mg/m ³ (om)

· **Valori PNEC****67-64-1 acetona**

PNEC apă (apă dulce)	10,6 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	100 mg/L (.)
PNEC sol	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Apă (eliberare sporadică)	21 mg/L (.)

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 5)

· Ingredienții cu valori limită biologice:**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

67-64-1 acetonă

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

· **Protecție respiratorie**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Filtru AX

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănușilor destinate a fi folosite cu produsul/substanța/amestecul chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: 0,3 mm, timpul de străpungere: 480 min.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 6)

· Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție în conformitate cu EN 166.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Starea fizică

Aerosol
transparentă

· Culoare:

de solvent

· Miros:

Nedefinit.

· Pragul de acceptare a mirosului:

nedefinit

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

neaplicabil, aerosol

· Inflamabilitatea

neaplicabil

· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

Nedefinit.

· superioară:

Nedefinit.

· Punctul de inflamabilitate

Neaplicabil, aerosol

· Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· SADT

· pH

Nedefinit.

· Vâscozitatea:

· Viscositatea cinematică

Nedefinit.

· dinamică:

Nedefinit.

· Solubilitate

· Apa:

miscibil

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

· Presiunea vaporilor

Nedefinit.

· Densitatea și/sau densitatea relativă

· Densitate:

Nedefinită

· Densitatea relativă:

Nedefinit.

· Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

· Caracteristicile particulei

Nu există detalii suplimentare.

· 9.2 Alte informații

· Aspect:

· Formă:

Aerosol

· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

· Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive:

Nedefinit.

· Nivelul solventului:

· Solvent organic:

70,0 %

· Schimbare de stare de agregare

· Viteza de evaporare

neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 7)

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Informații privind termenul de valabilitate** Produsul este stabil.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Evitați lumina directă a soarelui, căldura și sursele de aprindere.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Protejați de expunerea directă la razele soarelui.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50	30 mg/l/4h (sobolan)
		Abur

67-64-1 acetună

Oral	LD50	5.800 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	> 7.426 mg/kg (cobai) (21 CFR 191.10)

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 8)

Inhalativ	LC50	> 7.426 mg/kg (iepure) (21 CFR 191.10) 132 mg/l/3h (sobolan)
-----------	------	---

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

- **Toxicitate în cazul consumului repetat**

67-64-1 acetonă

Oral	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (sobolan) (OECD 408)
------	-------------	---

- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

67-63-0 propan-2-ol

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

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

67-64-1 acetonă

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

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

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații:** Nu sunt disponibile date despre compoziție.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 10)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 9)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Codurile date reziduurilor sunt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 01 00	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
14 00 00	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08)
14 06 00	deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele. Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR/RID** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR/RID**



- **Clasa** 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 11)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 10)

· Lista de pericol	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1 Gaze
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Gaze Not Restricted
· Label	2.1
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR/RID, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Code	Atenție: Gaze - 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. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
· Segregation Code	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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR/RID · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)	1L Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	2

(Continuare pe pagina 12)

Fișă cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 11)

· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
150 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**
Ținând seama de utilizarea prevăzută, astfel cum se specifică în secțiunea 1, se efectuează înregistrările relevante din anexa XVII.
Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

67-64-1 | acetonă

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

67-64-1 | acetonă

3

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

67-64-1 | acetonă

3

- **Regulamente naționale:**

- **Indicații privind limitarea activității:**

- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 13)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: RMS1-Spray

(Continuare pe pagina 12)

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

· **principiile relevante**

Propozițiile prezentate aici nu sunt elemente de etichetare ale produsului, ci repetă proprietățile constituenților din secțiunea 3.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.


H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Metoda de calcul**

· **Fișă completată de:**

 **DEKRA** Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificări în acest document pot fi efectuate numai cu consimțământul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· **Abrevieri și acronime:**

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: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**