

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

RMS1 Spray

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Vaskemiddel rengøringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Darmstadt
Gade: Im Tiefen See 45
By: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
E-mail: info@de.hbm.com
E-mail (Kontaktperson): support@hbm.com
Internet: www.hbm.com
Informationsgivende afdeling: Customer Care Center CCC +49 6151 803 0

1.4. Nødtelefon: +49(0)6131/19240**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Aerosol: Aerosol 1
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Risikosætninger:
Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
acetone**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 2 af 9

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P377 | Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen. |
| P381 | Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. |

Særlig mærkning af visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| | EF-nr. | Indeksnr. | REACH-nr. | |
| | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol | | | 25-50% |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 67-64-1 | acetone | | | 25-50% |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 10-25% |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 10-25% |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 75-28-5 | isobutan | | | 2,5-10% |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Under transport placeres personen i stabil sideliggende stilling, ved åndenød i halvsiddende stilling.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsudset tøj skal skiftes.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 3 af 9

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skaf omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Vandstøvstråle.

Ved større brand og store mængder: Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Skyl ikke efter med vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.

Andre informationer

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 4 af 9

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Samlagingshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|----------|------------------|------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 67-64-1 | Acetone | 250 | 600 | | Gennemsnit 8 h | |
| 67-63-0 | Isopropylalkohol | 200 | 490 | | Gennemsnit 8 h | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | Gennemsnit 8 h | |
| 106-97-8 | n-Butan | 500 | 1200 | | Gennemsnit 8 h | |

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tæt sluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Egnet handsketype: NBR (Nitrilkautsjuk).

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

(gasfilterapparat (EN 141). :A brun)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 5 af 9

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|----------------|----------|
| Tilstandsform: | Aerosol |
| Farve: | farveløs |
| Lugt: | Alkohol |

Metode**Tilstand-ændringer**

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | -44 °C |
| Flammepunkt: | -97 °C |
| Selvopretholdende brændbarhed: | Ingen selvopretholdende forbrænding |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | 1,5 g/m ³ |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | 13 g/m ³ |
| Antændelsestemperatur: | 365 °C |
| Damptryk: (ved 20 °C) | 8300 hPa |
| Relativ massefylde (ved 20 °C): | 0,70254 g/cm ³ |

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 6 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|----------|-------------------------|---------------|---------|-------|--------|--|
| | Eksponeringsvej | Dose | Arter | Kilde | Metode | |
| 67-64-1 | acetone | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 5800 | Rotte | RTECS | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 20000 | Kanin | IUCLID | |
| | inhalativ (4 h) damp | LC50 | 76 mg/l | Rotte | | |
| 106-97-8 | butan | | | | | |
| | inhalativ (4 h) luftart | LC50 ppm | 273000 | Rotte | GESTIS | |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Irritationsvirkning på huden: Lokalirriterende.

Virker irriterende i øjnene. Lokalirriterende.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. ((propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol); (acetone))

Gentagne STOT-eksposeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|---------|--------------------------|--------------|-----------|-------|-------------------------|--------|
| | Giftig i vand | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 67-64-1 | acetone | | | | | |
| | Akut fiske giftighed | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 6100 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 67-64-1 | acetone | -0,24 |
| 106-97-8 | butan | 2,89 |
| 74-98-6 | propan | 2,36 |
| 75-28-5 | isobutan | 2,8 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 7 af 9

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.


PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.


Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLER |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| |  |
| Klassifikationskode: | 5F |
| Særlige bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| Befordringskategori: | 2 |
| Tunnelrestriktionskode: | D |

Indenrigsskibstransport (ADN)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLER |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| |  |
| Klassifikationskode: | 5F |
| Særlige bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E0 |

Sikkerhedsdatablad


i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray


Revideret dato: 01.11.2017

Side 8 af 9

Skibstransport (IMDG)

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | AEROSOLS |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| |  |
| Særlige bestemmelser: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1000 mL |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| |  |
| Særlige bestemmelser: | A145 A167 A802 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 150 kg |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 28: butan; isobutan

2010/75/EU (VOC): 60 % (421,524 g/l)

Andre informationer

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RMS1 Spray

Revideret dato: 01.11.2017

Side 9 af 9

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,9,12,13,14.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|--------|---------------------------------------------------|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

Yderligere information

Informationen er baseret på vores aktuelle vidensniveau. Den giver dog ingen tilsagn om produktgenskaber og fastslår ingen kontraktmæssige juridiske rettigheder.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)