

Sidan 1 av 14
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
Börjar gälla den: 22.06.2018
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
Multi-Spray Plus 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Multi-Spray Plus 7

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Smörjmedel

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass | Farokategori | Faroangivelse |
|-----------|--------------|--|
| Aerosol | 1 | H222-Extremt brandfarlig aerosol. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Aerosol | 1 | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251-Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
 Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

| | |
|--|-----------------------|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | (64742-48-9) |
| % intervall | 40-60 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-----------|
| Koldioxid | |
| Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % intervall | 1-2,5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | --- |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Om t.ex. anmärkning P ska tillämpas för ett kolväte, så har det redan tagits hänsyn till detta i den klassificering som anges här.

Citat: "Anmärkning P - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7)."

Sidan 3 av 14
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
Börjar gälla den: 22.06.2018
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
Multi-Spray Plus 7

Likaså har artikel 4 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) beaktats och tagits hänsyn till i den klassificering som anges här.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Vanligtvis inget upptagningsätt.
Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.
Risk för aspiration.
Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.
Spridd vattenstråle/skum/CO₂/torrt släckmedel

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Svaveloxider
Kolväten
Giftiga ångor
Explosivt vid uppvärmning
Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov.
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.
Sörj för tillräcklig ventilation.

Ⓢ

Sidan 4 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning.
 Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.
 Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
 Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshandtera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshandtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Undvik inandning av ångorna.
 Förvaras åtskilt från användningskällor - rökning förbjuden.
 Använd inte på heta ytor.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
 Följ specialföreskrifterna för aerosoler!
 Beakta särskilda villkor för förvaring.
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.
 Förvara på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ⓢ Kem. beteckning | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | % intervall:40-60 |
|--|--|-------------------|
| NGV: 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | |

| Ⓢ Kem. beteckning | Koldioxid | % intervall:1-2,5 |
|---|---|-------------------|
| NGV: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (NGV, EU) | KTV: 10000 ppm (18000 mg/m ³) (KTV) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) | |

Sidan 5 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017

Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016

Börjar gälla den: 22.06.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021

Multi-Spray Plus 7

- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)
- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- Compur - KITA-126 B (549 475)
- Compur - KITA-126 SA (549 467)
- Compur - KITA-126 SB (548 816)
- Compur - KITA-126 SF (549 491)
- Compur - KITA-126 SG (550 210)
- Compur - KITA-126 SH (549 509)
- Compur - KITA-126 UH (549 517)
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990

BGV: ---

Övrig information: V

| Kem. beteckning | Oljedimma | KTV: | TGV: | % intervall: |
|--|--------------------------------------|---|------|------------------------|
| NGV: 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | | 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | --- | |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| BGV: --- | | | | Övrig information: --- |

| Kem. beteckning | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | KTV: | TGV: | % intervall: |
|--|--|---|------|--|
| NGV: 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | | 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | --- | |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | | |
| BGV: --- | | | | Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) |

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid fara för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Sidan 6 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

Eventuellt
 Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).
 Skyddshandskar av nitril (EN 374).
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,5
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 480
 De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.
 Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
 Vid höga koncentrationer:
 Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd: | Aerosol. Verksamt ämne: Flytande. |
| Färg: | Brun, Klar |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd |
| pH-värde: | Ej bestämd |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | e.t. |
| Flampunkt: | e.t. |
| Avdunstningshastighet: | Ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej bestämd |
| Undre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Övre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Ångdensitet (luft = 1): | Ej bestämd |
| Densitet: | 0,881 g/ml (20°C, Verksamt ämne) |
| Skrymdensitet: | Ej bestämd |
| Löslighet: | Ej bestämd |
| Löslighet i vatten: | Olösligt |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd |
| Självantändningstemperatur: | Ej bestämd |
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd |
| Viskositet: | 17 mm ² /s (40°C, Verksamt ämne) |
| Explosiva egenskaper: | Ej bestämd |

Sidan 7 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Oxiderande egenskaper: | Nej |
| 9.2 Annan information | |
| Blandbarhet: | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet: | Ej bestämd |
| Ytspänning: | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt: | Ej bestämd |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Eplosivt vid tryckökning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (Klassificering).

| Multi-Spray Plus 7 | | | | | | |
|--|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | | | | | | u.s. |
| Akut toxicitet, dermalt: | | | | | | u.s. |
| Akut toxicitet, genom inandning: | | | | | | u.s. |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | u.s. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | u.s. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | u.s. |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | | u.s. |
| Cancerogenitet: | | | | | | u.s. |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | | | | | | u.s. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | u.s. |
| Symptom: | | | | | | u.s. |

| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | | | | | | |
|--|----------|-------|-----------------------|----------|--------------------------------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Råtta | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Råtta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

S
 Sidan 8 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|--|--|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislut |
| Cancerogenitet: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislut |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislut |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislut |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | Inget tyder på en dylik verkan. |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Inget tyder på en dylik verkan., Analogislut |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |
| Symptom: | | | | | | medvetlöshet, huvudvärk, svindel |

| Koldioxid | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Symptom: | | | | | | medvetlöshet, blåsor vid hudkontakt, kräkning, förfrysningar, excitation, hjärtklappning, klåda, huvudvärk, kramper, öronbuller, svindel |

| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | | | | | | |
|--|----------|-------|-----------------------|----------|--|---------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råttor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislut |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislut |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Råttor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogislut, Farliga ångor |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Analogislut |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Analogislut |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Inte allergiframkallande, Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislut |

Sidan 9 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislut |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislut |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ, Analogislut |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |
| Symptom: | | | | | | medvetlöshet, huvudvärk, svindel, retning i slemhinnan |
| Annan information: | | | | | | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| Multi-Spray Plus 7 | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för alger: | | | | | | | u.s. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | u.s. |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| 12.6. Andra skadliga effekter: | | | | | | | u.s. |

| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|---------------------|--|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | NOELR | 28d | 0,1 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOELR | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | | |

Sidan 10 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|---------|------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för alger: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 5,5-7,2 | | | | |
| 12.4. Rörlighet i jord | Log Koc | | >3 | | | | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| 12.6. Andra skadliga effekter: | | | | | | | Produkten flyter på vattenytan. |
| Löslighet i vatten: | | | ~10 | mg/l | | | Obetydlig |

| Koldioxid | | | | | | | |
|---|----------|-----|-------|-------|-----------------|---------------|---------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| Annan information: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| 12.6. Andra skadliga effekter: | | | | | | | Växthuseffekt |
| Potential att bidra till växthuseffekten (GWP): | | | 1 | | | | |

| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Löslighet i vatten: | | | | | | | Produkten flyter på vattenytan. |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| Övriga organismer: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Ej tömda aerosolburkar ska lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Lämna tomma aerosolburkar till insamlingsställe för återvinningsbart avfall.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Retur till tillverkaren med resttryck.

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

15 01 04 Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

Klassificeringskod: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code: D

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sidan 12 av 14
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.06.2018
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Multi-Spray Plus 7

Observera begränsningar:
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

| Farokategorier | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|----------------|---------------------|--|--|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 493,4 g/l
 Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 56 %

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer
 alifatiska kolväten
 mindre än 5 %
 aromatiska kolväten

parfym

Följ incidentförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 8
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts |
|--|--|
| Aerosol 1, H222 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aerosol 1, H229 | Klassificering på grund av form eller fysiska tillstånd. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aerosol — Aerosoler
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

Sidan 13 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017

Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016

Börjar gälla den: 22.06.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021

Multi-Spray Plus 7

| | |
|-------------------|---|
| allm. | allmänna |
| Anm. | Anmärkning |
| AOX | Adsorberbara organiska halogenföreningar |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight (= kroppsvikt) |
| ca. | cirka |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar) |
| CMR | cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå) |
| dw | dry weight (= torrsvikt) |
| e.k. | ej kontrollerad |
| e.t. | ej tillämplig |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten) |
| EEG | Europeiska Ekonomiska Gemenskapen |
| EG | Europeiska Gemenskapen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Europeiska standarder |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| etc., m.m., osv. | etcetera, med mera, och så vidare |
| EU | Europeiska Unionen |
| EVAL | Etylenvinylalkoholsampolymer |
| Fax. | Faxnummer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier) |
| GWP | Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning) |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kod | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| inkl. | inklusive |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)) |
| LQ | Limited Quantities |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | organisk |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska) |
| PE | Polyetylen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration) |
| PVC | Polyvinylklorid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp. | respektive |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SVHC | Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| t.ex., t ex | till exempel |
| Tfn. | Telefon |
| u.s. | uppgifter saknas |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods) |
| VOC | Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF)) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande) |
| wwt | wet weight |

Sidan 14 av 14
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.06.2018 / 0017
Ersätter versionen av den / Version: 06.02.2018 / 0016
Börjar gälla den: 22.06.2018
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
Multi-Spray Plus 7

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument
endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.