

Sidan 1 av 17

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

Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017

Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016

Börjar gälla den: 22.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019

Motorbike Kettenspray weiss 400 mL

Art.: 1591

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

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

1.1 Produktbeteckning

Motorbike Kettenspray weiss 400 mL

Art.: 1591

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Smörjmedel

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 7 - Industriell sprejning

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 - Applicering med roller eller strykning

PROC11 - Icke-industriell sprejning

PROC13 - Behandling av varor genom doppning och hållning.

PROC17 - Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

PROC18 - Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi

PROC19 - Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 2 - Formulering till blandning

ERC 4 - Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC 5 - Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara

ERC 8a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC 8c - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)

ERC 8d - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

ERC 8f - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

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, Tyskland

Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+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 |
|-----------------|--------------|--|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterar huden. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Aerosol | 1 | H222-Extremt brandfarlig aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

2.2 Märkningsuppgifter

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



Fara

H315-Irriterar huden. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. 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. P261-Undvik att inandas ångor eller sprej. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar.

P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P405-Förvaras inlåst. P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH208-Innehåller Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan
 Pentan

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 %).

Sidan 3 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Aerosol

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| | |
|---|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % intervall | 10-30 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Pentan | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119459286-30-XXXX |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| % intervall | 10-20 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 1, H224 |

| | |
|--|--|
| Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter | Ämne med särskild(a) koncentrationsgräns(er) enligt REACH-registrering. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119978241-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 939-603-7 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % intervall | 0,1-<1 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1, H317 |

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.

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

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

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

Förtäring

Sidan 4 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
Börjar gälla den: 22.02.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
Art.: 1591

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.
Risk för aspiration

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.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon
Irriterande andningsorgan.
Hosta
Huvudvärk
Illamående
Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet
Narkotiserande verkan.
Vid längre kontakt:
Dermatit (hudinflammation)
Uttorkning av huden.
Irriterar huden.
Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

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

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
Giftiga gaser
Explosivt vid uppvärmning
Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.
En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

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 god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgröpar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.
Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.
Verksamt ämne:

Sidan 5 av 17

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

Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017

Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016

Börjar gälla den: 22.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019

Motorbike Kettenspray weiss 400 mL

Art.: 1591

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: 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.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Använd inte på heta ytor.

Produkten får inte hanteras i slutna utrymmen.

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.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan | % intervall:10-30 |
|---|--|--|
| NGV: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) |

| Kem. beteckning | Pentan | % intervall:10-20 |
|---|--|----------------------|
| NGV: 600 ppm (1800 mg/m ³) (NGV), 1000 ppm (3000 mg/m ³) (EU) | KTV: 750 ppm (2000 mg/m ³) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 | |
| BGV: --- | | Övrig information: V |

| Kem. beteckning | Butan | % intervall: |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| NGV: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | KTV: --- | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) | |
| BGV: --- | | Övrig information: --- |

| Kem. beteckning | Propan | % intervall: |
|-----------------------|----------|--------------|
| NGV: 1000 ppm (ACGIH) | KTV: --- | TGV: --- |

Sidan 6 av 17

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

Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017

Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016

Börjar gälla den: 22.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019

Motorbike Kettenspray weiss 400 mL

Art.: 1591

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) | Övrig information: --- |
| BGV: --- | | |

| Ⓢ Kem. beteckning | Oljedimma | % intervall: |
|--|--|------------------------|
| NGV: 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | KTV: 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BGV: --- | | Övrig information: --- |

| Ⓢ Kem. beteckning | Isobutan | % intervall: |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| NGV: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | KTV: --- | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| BGV: --- | | Övrig information: --- |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 608 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 2035 | mg/kg bw/day | |

| Pentan | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - vatten | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Miljö - sediment | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 0,55 | mg/kg | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | DNEL | 3,6 | mg/l | |
| | Miljö - periodiska utsläpp | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 643 | mg/m ³ | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 432 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 3000 | mg/m ³ | |

| Bensensulfonsyra, di-C10-14-alkylderivat, kalciumsalter | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|-------|-------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 47025 | mg/kg | |

Ⓢ

Sidan 7 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 8,7 | mg/m ³ | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg body weight/day | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 2,5 | mg/kg body weight/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 35,26 | mg/m ³ | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 25 | mg/kg body weight/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 1,04 | mg/cm ² | |

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | 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)

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 BS EN 14042.

BS 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:

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

≥ 0,4

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:

Om NGV överskrids.

Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Sidan 8 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

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: | Beige |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd |
| pH-värde: | e.t. |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | e.t. |
| Flampunkt: | e.t. |
| Avdunstningshastighet: | e.t. |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | e.t. |
| Undre explosionsgräns: | 1,0 Vol-% |
| Övre explosionsgräns: | 8,5 Vol-% |
| Ångtryck: | 2100 hPa (20°C) |
| Ångdensitet (luft = 1): | Ångor, tyngre än luft. |
| Densitet: | 0,7 g/cm ³ (20°C) |
| Skrymdensitet: | Ej bestämd |
| Löslighet: | Ej bestämd |
| Löslighet i vatten: | Ej blandbart |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd |
| Självantändningstemperatur: | >200 °C (Tändtemperatur) |
| Självantändningstemperatur: | Nej |
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd |
| Viskositet: | Ej bestämd |
| Explosiva egenskaper: | Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång- /luftblandningar. |
| 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

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Sidan 9 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

Under normala förhållanden för lagring och hantering förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor
 Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med 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).

Motorbike Kettenspray weiss 400 mL

Art.: 1591

| 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|---|----------|-------|---------|----------|--------------------------------------|---|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rått | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rått | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Rått | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farliga ångor |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Produkten är avfettande., Irriterande |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | Inte allergiframkallande |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |

Sidan 10 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptom: | | | | | | dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, krampor, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, Kemisk pneumonit (tillstånd som liknar lunginflammation) |
|----------|--|--|--|--|--|--|

| Pentan | | | | | | |
|---|----------|-------|---------|----------|---|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råttor | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Råttor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >25,3 | mg/l/4h | Råttor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farliga ångor |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lätt irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (inandning och hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | | | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ, Analogislut |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negativ |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |
| Symptom: | | | | | | uttorkning av huden., andnöd, hosta, feber, dåsighet, svindel, illamående, huvudvärk, medvetslöshet, brännande känsla i näsa och svalg |

Sidan 11 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT- SE), genom inandning: | | | | | | Inte irriterande (luftvägarna). |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|

| Butan | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------|---------|----------|---|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Råtta | | |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Nej |
| Symptom: | | | | | | ataxi, andningssvårighe ter, dåsig het, medvetslöshet, förfrysningar, rytmstörningar i hjärtat, huvudvärk, kramper, berusning, svindel, illamående och kräkningar |

| Propan | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|----------|--|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Råtta | | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | Inte irriterande |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Nej |
| Symptom: | | | | | | andningssvårighe ter, medvetslöshet, förfrysningar, huvudvärk, kramper, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

| Isobutan | | | | | | |
|--|----------|-------|---------|----------|---|------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Råtta | | |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | | Inte irriterande |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Nej |

Sidan 12 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| Symptom: | | | | | | | medvetlöshet, förfrysningar, huvudvärk, krampor, svindel, illamående och kräkningar |
|----------|--|--|--|--|--|--|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

| Motorbike Kettenspray weiss 400 mL Art.: 1591 | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---------------------------------------|
| 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: | | | | | | | u.s. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | u.s. |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | Produkten är lättflyktig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| 12.6. Andra skadliga effekter: | | | | | | | u.s. |
| Annan information: | | | | | | | Innehåller inget AOX enligt receptet. |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan | | | | | | | |
|---|----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOELR | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 81 | % | | | Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Annan information: | AOX | | 0 | % | | | |
| Annan information: | DOC | | | | | | DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) >= 80%/28d., e.t. |

Pentan

Sidan 13 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|---------------|--|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 4,26 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 2,7 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | 10,7 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | NOEC/NOEL | 72h | 7,51 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 87 | % | | | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Biologiskt lättnedbrytbart, Fotokemisk nedbrytning i atmosfären. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 3,39 | | | | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

| Butan | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 2,98 | | | | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

| Propan | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | Log Pow | | 2,28 | | | | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

| Isobutan | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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:

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

15 01 04 Metallförpackningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

AEROSOLS (PENTANES, HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Faroklass för transport:

2.1

14.4. Förpackningsgrupp:

-

EmS:

F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljöfaror:

environmentally hazardous

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

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

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 |
|----------------|---------------------|--|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (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):

67 %

Följ incidentförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

2, 3, 8, 11, 12, 16

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 |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| STOT SE 3, H336 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aerosol 1, H222 | 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).

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

S
 Sidan 16 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
 Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
 Börjar gälla den: 22.02.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
 Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
 Art.: 1591

STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Aerosol — Aerosoler
 Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
 Skin Sens. — Hudsensibilisering

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
 BGV Biologiskt gränsvärde.
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= torrsvikt)
 e.k. ej kontrollerad
 e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
 EG Europeiska Gemenskapen
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
 EU Europeiska Unionen
 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)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Sidan 17 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.02.2019 / 0017
Ersätter versionen av den / Version: 29.06.2018 / 0016
Börjar gälla den: 22.02.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 08.03.2019
Motorbike Kettenspray weiss 400 mL
Art.: 1591

inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
NGV, KTV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliska aromatiska kolväten
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC Process category (= Processkategori)
PTFE Polytetrafluoretylen
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU Sector of use (= Användningssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

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.