

N

Side 1 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 08.03.2019
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefaks:(+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|-----------------|---------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Lact. | Additional category | H362-Kan skade barn som ammes. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Meget giftig for liv i vann. |
| Aerosol | 1 | H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Aerosol | 1 | H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579



Fare

H319-Gir alvorlig øyeyritasjon. H362-Kan skade barn som ammes. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211-Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251-Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P263-Unngå kontakt under graviditet og amming. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt øyevern. P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405-Oppbevares innelåst. P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
 n-butylacetat
 Butanon
 Alkaner, C14-17, klorerte
 Aceton

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Aerosol

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

| Dimetyleter | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119472128-37-XXXX |
| Index | 603-019-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-065-8 |
| CAS | 115-10-6 |
| % område | 20-50 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Gas 1, H220 |

| n-butylacetat | |
|--|---------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % område | 20-40 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

N

Side 3 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| Aceton | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % område | 10-20 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Butanon | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| % område | 10-20 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Alkaner, C14-17, klorerte | |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 602-095-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP | 287-477-0 |
| CAS | 85535-85-9 |
| % område | 0,25-<20 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Lact. Additional category, H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

symptomer:

Tretthet

Forvirret

Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

symptomer:

Lett irriterende

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

symptomer:

Tårer i øynene

Irritasjon av øynene

Inntak gjennom munnen

N

Side 4 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 08.03.2019
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

Vanligvis ingen opptaksvei.
Munnen skylles grundig med vann.
Tilkall lege omgående, hold databladet klart.

symptomer:

Hodepine

Kvalme

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon av luftveiene

Hoste

Hodepine

Svimmelhet

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Bevisstløshet

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vanndustråle

Ueguede slokkingsmidler

i.k.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Hydrogenklorid

Giftige gasser

Eksplisjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

Bristefare ved oppvarming

5.3 Råd til brannmannskaper

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

N

Side 5 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
 Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.
 Må ikke brukes på varme overflater.
 Unngå håndtering av produktet i lukkede rom.
 Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
 Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
 Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Følg spesialforskrifter for aersoler!
 Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | Dimetyleter | % område:20-50 |
|---|--|---|----------------|
| | GV: 200 ppm (384 mg/m ³) (GV), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EU) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-123 S (549 129) | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | n-butylacetat | % område:20-40 |
| | GV: 75 ppm (355 mg/m ³) (Butylacetat, alle isomere) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857) | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | Aceton | % område:10-20 |
| | GV: 125 ppm (295 mg/m ³) (GV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU) | KV: --- | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |
| N | Kjem. betegnelse | Butanon | % område:10-20 |

N

Side 6 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | |
|--|---|---------|
| GV: 75 ppm (220 mg/m ³) (GV), 200 ppm (600 mg/m ³) (EU) | KV: 300 ppm (900 mg/m ³) (EU) | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| Dimetyleter | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 471 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1894 | mg/m ³ | |

| n-butylacetat | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |

N

Side 7 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| Aceton | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|--------------|-----------------------------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 30,4 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 3,04 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Butanon | | | | | | |
|-------------|---|----------------------|------------|--------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 284,74 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 287,7 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 22,5 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 55,8 | mg/l | |

(N)

Side 8 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|------|------|-------|--|
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 412 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 106 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids | DNEL | 31 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 1161 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 600 | mg/m3 | |

| Alkaner, C14-17, klorerte | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - jord | | PNEC | 11,9 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 13 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 2,6 | mg/kg dw | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1 | µg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,2 | µg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 80 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 28,72 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,58 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,7 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 47,9 | mg/kg bw/day | |

(N) GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

>= 0,4

N

Side 9 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Gjennombruddstid i minutter:

> 240

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

I nødtilfelle:

Åndedrettsvern (isolerasapparat) (f.eks. EN 137 eller EN 138)

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Der hvor det passer, er disse ført opp ved de enkelte sikkerhetstiltakene (øye-/ansiktsbeskyttelse, hudbeskyttelse, åndedrettsvern).

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|----------------------------------|
| Fysisk tilstand: | Aerosol. Aktivt stoff: flytende. |
| Farge: | Gul |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | Ikke bestemt |
| Flammepunkt: | i.a. |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 2,7 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 18,6 Vol-% |
| Damptrykk: | 3100-4000 hPa |
| Damp tetthet (luft = 1): | Damper, tyngre enn luft. |
| Tetthet: | 0,795-0,79 g/ml |
| Pakningstetthet: | i.a. |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | 235 °C (Tenningsstemperatur) |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | Ikke bestemt |
| Eksplosjonsegenskaper: | Ikke bestemt |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |

N

Side 10 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Overflatespenning:
 Løsemiddelinnhold:

Ikke bestemt
 Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se også underavsnitt 10.2 til 10.6.
 Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.
 Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.
 Ved riktig bruk oppstår ingen spaltning.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.
 Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder
 Trykkstigning fører til bristefare.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.
 Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.
 Se også avsnitt 5.2.
 Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL Art.: 1579 | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |
| Annen informasjon: | | | | | | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

| Dimetyleter | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |

N

Side 11 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---------|-------|---|--|
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 308 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | Nei (hudkontakt) |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Rotte | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negativ(2 a) |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, hodepine, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, forfrysninger, mage-tarmplager, åndenød, kretsløpkollaps |

| n-butylacetat | | | | | | |
|--|-----------|--------|---------|-----------|---|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 10760 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >14112 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tåke |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | Negativ |

N

Side 12 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: | | | | | | døsighet, bevisstløshet, hodepine, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Aceton | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | ~76 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Marsvin | | Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme, døsighet |

| Butanon | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-----------|---|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 5000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 34,5 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | Ikke sensibiliserende |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |

N

Side 13 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: | | | | | | | åndenød, døsighet, bevisstløshet, blodtrykksfall, hoste, hodepine, krampes, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, forvirret |
|------------|--|--|--|--|--|--|---|

| Alkaner, C14-17, klorerte | | | | | | | |
|---|-----------|----------|------------|-----------|--|---|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad | |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | Analogislutt | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 4000 | mg/kg | Rotte | | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. | |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | Ikke irriterende | |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | | Ikke sensibiliserende | |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | (Ames-Test) | Negativ | |
| Reproduksjonstoksicitet: | | 100-5000 | mg/kg bw/d | | | Negativ, Analogislutt | |
| Reproduksjonstoksicitet (utviklingsskader): | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positiv, Analogislutt | |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL Art.: 1579 | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | | | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Produktet er lett flyktig. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder organisk bundne halogener, som kan bidra til AOX-verdien i spillvann. |

| Dimetyleter | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |

N

Side 14 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-----------|---------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >4000 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >4000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC0 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | QSAR | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -0,07 | | | | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Ingen adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann.DIN EN 1485 |
| Vannløselighet: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

n-butylacetat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 1,85-2,3 | | | | Lavt, Produktet flyter på vannoverflaten. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

N

Side 15 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| Aceton | | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|-------|---------------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -0,24 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 0,19 | | | | |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Ingen adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | COD | | 2100 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |

| Butanon | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | LC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

N

Side 16 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|-----------|------------|--|---|---|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,29 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 0,0000244 | atm*m3/mol | | | 25°C |
| Annen informasjon: | DOC | | >70 | % | | | |
| Annen informasjon: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

| Alkaner, C14-17, klorerte | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LOEC/LOEL | 21d | 0,018 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Andre organismer: | NOEC/NOEL | 60d | 0,22 | mg/l | | | Crustacean (Mytilus edulis) |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Lav |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DT50 | | 12-58 | d | | | AnalogisluttC16 chlorinated paraffins (containing 35% Cl2 & 58% Cl2) |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | 51-57 | % | | | Analogislutt36h, C14,5 & C15,4 (average C chain length) with 43,5% & 50% chlorination |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Alburnus alburnus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,0059 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 96h | >=3,2 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Vanskelig biologisk nedbrytbar |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Adsorpsjon i grunnen., Sediment |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | >2000 | mg/l | activated sludge | | |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU) 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 15 01 04 emballasje av metall
 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
 Resirkulering
 Urensede beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 1950

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 Klassifiseringskode: 5F
 LQ: 1 L
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: D



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 AEROSOLS (ALKANES, C14-C17, CHLORO-)
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 EmS: F-D, S-U
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 Aerosols, flammable
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
 14.4. Emballasjegruppe: -
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!
 Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

N

Side 18 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

| Farekategorier | Merknader i vedlegg I | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse |
|----------------|-----------------------|---|---|
| E1 | | 100 | 200 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merkene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merkene i tabellene som er nevnt her og merkene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

< 93,6 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

2, 3, 8, 11, 12, 16

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Lact. Additional category, H362 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H336 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aerosol 1, H222 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aerosol 1, H229 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H362 Kan skade barn som ammes.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Eye Irrit. — Eye irritation

Lact. — Reproductive toxicity - effects on or via lactation

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Aquatic Acute — Hazardous to the aquatic environment - acute

Aerosol — Aerosol

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Flam. Gas — Flammable gases (including chemically unstable gases)

Flam. Liq. — Flammable liquid

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

Side 19 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
 Erstatte utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
 Trer i kraft fra: 22.02.2019
 PDF-trykkdato: 08.03.2019
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

AC Article Categories
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
 bem. bemerkning
 BGV Biologisk grenseverdi
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvekt)
 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 Agence de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 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
 EU Europeiske Union
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive

Side 20 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 22.02.2019 / 0016
Erstatter utgave fra / Versjon: 06.02.2018 / 0015
Trer i kraft fra: 22.02.2019
PDF-trykkdato: 08.03.2019
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PC Chemical product category

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

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 (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)

TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.