

N

Side 1 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
Trer i kraft fra: 22.04.2021  
PDF-trykkdato: 14.06.2021  
Motorbike Reifenreparaturspray

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### Motorbike Reifenreparaturspray

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

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Se betegnelsen til stoffet eller blandingen.

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+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	Farehenviing
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
Repr.	Lact.	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: 22.04.2021 / 0019

Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018

Trer i kraft fra: 22.04.2021

PDF-trykkdato: 14.06.2021

Motorbike Reifenreparaturspray



## Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. 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 noe 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 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

Dimetyleter	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-065-8
CAS	115-10-6
% område	20-50
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Gas 1A, H220

n-butylacetat	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
% område	20-40
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

N

Side 3 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Aceton	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% område	10-20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Butanon	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
% område	10-20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	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, REACH-IT List-No.	287-477-0
CAS	85535-85-9
% område	0,25-<20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Repr. Lact., 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

Førstehjelp 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

Vanligvis ingen opptaksvei.  
 Munnen skylles grundig med vann.

N

Side 4 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
Trer i kraft fra: 22.04.2021  
PDF-trykkdato: 14.06.2021  
Motorbike Reifenreparaturspray

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**

CO<sub>2</sub>

Leskende pulver

Vannstråle

##### **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 antennelseskilder. 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.

### **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

N

Side 5 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

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 antennelseskilder. Røyking forbudt.  
 Må ikke brukes på varme overflater.  
 Unngå håndtering av produktet i lukkede rom.  
 Obserer 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 <sup>3</sup> ) (GV), 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (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 <sup>3</sup> ) (Butylacetat, alle isomere)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N	Kjem. betegnelse	Aceton	% område:10-20
	GV: 125 ppm (295 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT 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 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003	

N

Side 6 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR  
 - SPECTROMETRY) - 2016  
 - OSHA 69 (Acetone) - 1988

BGV: ---

Andre opplysninger: ---

N **Kjem. betegnelse** Butanon % område:10-20

GV: 75 ppm (220 mg/m<sup>3</sup>) (GV), 200 ppm (600 mg/m<sup>3</sup>) (EU)

KV: 300 ppm (900 mg/m<sup>3</sup>) (EU)

TV: ---

Overvåkingsordninger:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-139 SB (549 731)
- Compur - KITA-139 U (549 749)
- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002
- INSHT 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
- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000

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 <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1894	mg/m <sup>3</sup>	

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	3,4	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	

N

Side 7 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykddato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	
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	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	7	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/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	

Aceton						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - sjø vann		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/kg dw	
	Miljø - sediment, sjø vann		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1210	mg/m <sup>3</sup>	

Butanon						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljø - sjø vann		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjø vann		PNEC	284,7	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	22,5	mg/kg dw	



N

Side 8 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	709	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	1000	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	106	mg/m3	Overall assesment factor 2
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
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. EN 14042. 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.



Side 9 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
Trer i kraft fra: 22.04.2021  
PDF-trykkdato: 14.06.2021  
Motorbike Reifenreparaturspray

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  
Gjennombruddstid i minutter:  
> 240

Det anbefales beskyttelseskrem 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 (isolerapparat) (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, permeationsratene 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 overvåking 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
Luktterskel:	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
Damptetthet (luft = 1):	Damper, tyngre enn luft.
Tetthet:	0,79-0,795 g/ml
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt

N

Side 10 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Selvantennelighet:	235 °C (Tenningsstemperatur)
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

## 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	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 spalting.

### 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 spalting 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 Reifenreparaturspray						
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 kjønnseller:						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.

N

Side 11 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykddato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Dimetyleter						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	164	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:	NOAEC	47000	mg/m3	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	5000	ppm	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
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)

N

Side 12 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturpray

Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Negativ
Symptomer:						dødsighet, bevisstløshet, hodepine, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	500	ppm	Rotte		
Annen informasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

<b>Aceton</b>						
<b>Giftighet / virkning</b>	<b>Endepunkt</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organisme</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Merknad</b>
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		Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud., Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Pattedyr	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet (utviklingskader):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

N

Side 13 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Symptomer:						bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme, døsighet
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

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	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	34,5	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEC	1002	ppm	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Symptomer:						åndenød, døsighet, bevisstløshet, blodtrykksfall, hoste, hodepine, kramper, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, forvirret, tretthet
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Rotte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farlige damper, Negativ

Alkaner, C14-17, klorerte						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, dermal:	LD50	4000	mg/kg	Rotte		

N

Side 14 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparatursspray

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 kjønnceller:					(Ames-Test)	Negativ
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 Reifenreparatursspray							
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
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	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
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*m <sup>3</sup> /mol			Ingen adsorpsjon i grunnen.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

N

Side 15 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Bakterietoksisitet:	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
12.6. Andre skadevirkninger:							Produktet flyter på vannoverflaten.
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		15,3				
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		1,81-2,3				Lavt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

Aceton							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Andre organismer:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Giftighet for fisk:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
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 Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



N

Side 16 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
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		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		0,19				Lavt
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:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksisitet:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Annen informasjon:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Annen informasjon:	AOX		0	%			
Annen informasjon:	COD		2070	mg/g			

**Butanon**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe vPvB-stoff, Ikke noe PBT-stoff
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)	

N

Side 17 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

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	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriell a 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
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				25°C
12.4. Mobilitet i jord:	Log Koc		3,8				
Bakterietoksitet:	EC0	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
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 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)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Vanskelig biologisk nedbrytbar
12.4. Mobilitet i jord:							Adsorpsjon i grunnen., Sediment
Bakterietoksitet:	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:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

### 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

N

Side 18 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

Urensete 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!

Detter produktet er regulert av forordningen (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner samt tap av og tyveri av betydelige mengder skal rapporteres til kompetent nasjonalt kontaktpunkt.

For unntak, se forordning (EU) 2019/1148 samt veiledningen for gjennomføring av forordningen (EU) 2019/1148.

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.):

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)

N

Side 19 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 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: 2.1, 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.
Repr. Lact., 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 øyeirritasjon.  
 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. — Øyeirritasjon  
 Repr. — Reproduksjonstoksisk  
 STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering - bedøvende virkning  
 Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet  
 Aerosol — Aerosoler  
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet  
 Flam. Gas — Brannfarlige gasser - Brannfarlig gas  
 Flam. Liq. — Brannfarlige væsker

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmerkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

Side 20 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
 Trer i kraft fra: 22.04.2021  
 PDF-trykkdato: 14.06.2021  
 Motorbike Reifenreparaturspray

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)  
 bem. bemerkning  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvekt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 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)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 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  
 EN Europeiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Europeiske Union  
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer  
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
 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)  
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
 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 (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht., iflg. i henhold til, ifølge  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)  
 Kons. Konsentrasjon  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PVC Polyvinylklorid  
 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  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

N

Side 21 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 22.04.2021 / 0019  
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.02.2021 / 0018  
Trer i kraft fra: 22.04.2021  
PDF-trykkdato: 14.06.2021  
Motorbike Reifenreparaturspray

---

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.