

N

Side 1 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
Trer i kraft fra: 06.02.2023
PDF-trykkdato: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

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

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Motorbike Kettenspray

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Smørestoff

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 nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Skin Irrit.	2	H315-Irriterer huden.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aerosol	1	H222-Ekstremt brannfarlig aerosol.
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: 06.02.2023 / 0021

Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020

Trer i kraft fra: 06.02.2023

PDF-trykkdato: 06.02.2023

Motorbike Kettenspray



Fare

H315-Irriterer huden. H336-Kan forårsake døsigheit eller svimmelheit. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. 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. 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. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker.

P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag.

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.

EUH208-Inneholder Metylsalisylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan

Pentan

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 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Aerosol

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	921-024-6
CAS	---
% område	10-<20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pentan	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119459286-30-XXXX
Index	601-006-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-692-4
CAS	109-66-0

N

Side 3 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

% område	10-<20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Metylsalisylat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119515671-44-XXXX
Index	607-749-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-317-7
CAS	119-36-8
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	ATE (oral): 890 mg/kg

Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119491299-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-128-1
CAS	68411-46-1
% område	0,1-<1
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.

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 klassifiseringene.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen 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.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

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

Inntak gjennom munnen

Vanligvis ingen opptaksvei.

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

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

hodepine

svimmelhet

forvirret

N

Side 4 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
Trer i kraft fra: 06.02.2023
PDF-trykkdato: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

Koordinasjonsforstyrrelser
hudrødme
Dermatitis (hudbetennelse)
Allergisk reaksjon
Svelging:
kvalme
brekninger
Aspirasjonsfare.
lungeødem
Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Svoveloksider
Giftige gasser
Bristefare ved oppvarming
Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antenkelige damp-/luftblandinger mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende rutiner.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå inntrengning i kloakkavløp, kjellere, reparasjonsgraver eller andre steder der ansamlingen kunne være farlig.
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: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

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.
 Unngå innånding av damp eller aerosol.
 Unngå øye- og hudkontakt.
 Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
 Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
 Må ikke brukes på varme overflater.
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
 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.
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Følg spesialforskrifter for aerosoler!
 Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.
 Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
 Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Må lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.
 Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.
 Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan		
	GV: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: ---	TV: ---	
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-187 S (551 174)		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---		
N	Kjem. betegnelse	Pentan		
	GV: 250 ppm (750 mg/m3) (GV), 1000 ppm (3000 mg/m3) (EU)	KV: ---	TV: ---	
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---		
N	Kjem. betegnelse	Butan		
	GV: 250 ppm (600 mg/m3)	KV: ---	TV: ---	
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993		
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

N

(N)

Side 6 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Kjem. betegnelse		Propan	
GV: 500 ppm (900 mg/m3)		KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:		- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
BGV: ---		Andre opplysninger: ---	

Kjem. betegnelse		Isobutan	
GV: 250 ppm (600 mg/m3) (Butan)		KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:		- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
BGV: ---		Andre opplysninger: ---	

Kjem. betegnelse		Oljetåke (mineralolje-partikler)	
GV: 1 mg/m3 (Oljetåke, mineralolje-partikler), 50 mg/m3 (Oljedamp)		KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:		- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BGV: ---		Andre opplysninger: ---	

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	608	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2035	mg/m3	

Pentan						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - jord		PNEC	0,55	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		DNEL	3,6	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,88	mg/l	
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,23	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,23	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,2	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	1,2	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	214	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	643	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	214	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	432	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3000	mg/m3	

Metylsalisylat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	20	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	2	µg/l	

N

Side 7 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykddato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	140	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,35	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,52	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,052	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	213	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, lokale effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	17,5	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	285	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6	mg/kg bw/day	

Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,0012	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,00012	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,51	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,0246	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,00246	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0193	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	0,187	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,22	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,05	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,07	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,31	mg/m ³	

Propen

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1,38	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	1,38	mg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	860	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	860	mg/m ³	

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 kontrolltiltak

Side 8 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
Trer i kraft fra: 06.02.2023
PDF-trykkdato: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

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 eksponeringsgrenseverdier 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.

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:

Løsemiddelbestandige vernehansker (EN ISO 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

$\geq 0,3$

Gjennombruddstid i minutter:

< 480

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

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

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:

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

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

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

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

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

Smeltepunkt/frysepunkt:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Side 9 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Antennelighet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	-60 °C (Flammepunktet til blandingen ble ikke testet, men tilsvarer innholdsstoffet med lavest verdi.)
Selvantennelsestemperatur:	Gjelder ikke for aerosoler.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Blanding er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Løselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	2100 hPa (20°C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	~0,69 g/cm ³ (estimated)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,78 g/ml (Virkestoff)
Relativ damptetthet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for aerosoler.

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder

Trykkstigning fører til bristefare.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Motorbike Kettenspray						
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 eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						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.

N

Side 10 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>20	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende (Analogislutt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Kreftframkallende egenskaper:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Analogislutt, Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Negativ
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						døsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Ikke irriterende (luftveier).

Pentan						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>25,3	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (innånding og hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

N

Side 11 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Kreftframkallende egenskaper: Reproduksjonstoksisitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Negativ
Aspirasjonsfare: Symptomer:						Ja uttørking av huden., åndenød, hoste, feber, dødsighet, svimmelhet, kvalme, hodepine, bevisstløshet, sviing i slimhinnene i nese og svelg
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Ikke irriterende (luftveier).

Metylsalisylat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	890	mg/kg			
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						Ikke sensibiliserende
Aspirasjonsfare: Symptomer:						Nei acidosis, åndenød, opphisselse, hud blommer, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hoste, kramper, magesmerter, støy, irritasjon av slimhinner, smerter i brystet, utbrudd av svette, svimmelhet, forstyrrelser ved synet, kvalmhet og oppkast

Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lett irriterende

N

Side 12 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:				Rotte	OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):				Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Målorgan(er): skjoldbruskkjertel, Målorgan(er): lever

Butan

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Nei
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	21,394	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Symptomer:						ataksi, åndedrettsbesvær, døsighet, bevisstløshet, forfrysninger, hjerterytmeforstyrrelser, hodepine, kramper, støy, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

Propan

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	260000	ppmV/4h	Rotte		Gasser, Hann, Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende

N

Side 13 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Aspirasjonsfare: Symptomer:						Nei åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	7,214	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	LOAEL	21,641	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

Isobutan						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	260000	ppmV/4h	Rotte		Gasser, Hann
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Ikke irriterende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Aspirasjonsfare: Symptomer:						Nei bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEL	21,394	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

11.2. Opplysninger om andre farer

Motorbike Kettenspray						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.

N

Side 14 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.
---------------------	--	--	--	--	--	---

Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Nei

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Motorbike Kettenspray							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.
Annen informasjon:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d: i.a.
Annen informasjon:	AOX			%			I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Anrikning i organismer mulig.
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,17	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	

N

Side 15 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	2,045	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28d	2,04	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	11,4	mg/l	Salmo gairdneri	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOELR	48h	2,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	81	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		242-253				
12.4. Mobilitet i jord:							Adsorpsjon i grunnen., Produktet er lett flyktig.
Annen informasjon:	AOX		0	%			

Pentan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	4,26	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	2,7	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	10,7	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	7,51	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	87	%			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar, Fotokjemisk nedbrytning i atmosfæren.
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		3,39				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Metylsalisylat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,5				Kan ikke forventes

N

Side 16 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	0,79	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	19,8	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98,4	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	27	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.4. Mobilitet i jord:	Log Koc		2,346				

Benzenamin, N-fenyl, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	Log Koc		3,8				Beregnet verdi
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC10	21d	1,69	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF	42d	1730		Cyprinus caprio		Analogislutt
Bakterietoksitet:	EC20	3h	~100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Ringormgiftighet:	EC10	56d	259	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Nei

N

Side 17 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Butan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,98				Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
12.4. Mobilitet i jord:							Kan ikke forventes
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Propan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,28				Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Isobutan							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Et nevneverdig bioakkumulerings potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Giftighet for alger:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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.

Aerosolbeholdere som ennå er fylte leveres som spesialavfall til godkjent innsamler.

Tomme aerosolbeholdere leveres til samlesteder for gjenbrukbare materialer.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Anbefaling:

Urensete beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.



15 01 04 emballasje av metall

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray



AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger


Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	
14.4. Emballasjegruppe:	-	
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous	
Tunnel restriction code:	D	
Klassifiseringskode:	5F	
LQ:	1 L	
Transportkategori:	2	

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, PENTANES)		
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	
14.4. Emballasjegruppe:	-	
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous	
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ja	
EmS:	F-D, S-U	

Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 1950 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 regelverk

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!

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

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

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Forordningen (EU) nr. 649/2012 "om eksport og import av farlige kjemikalier" må overholdes, da produktet inneholder et stoff som faller inn under denne forordningens anvendelsesområde.

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

N

Side 19 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
 Erstatte utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
 Trer i kraft fra: 06.02.2023
 PDF-trykkdato: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

E2		200	500
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

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 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 2 - Dette produktet inneholder følgende listeførte stoffer:

Post nr.	Farlige stoffer	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den høyere klasse
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

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): 71,1 %

Observér direktiv for unormal opptreden.

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.
 FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
 FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 1,2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15

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
Skin Irrit. 2, H315	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H222	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H229	Klassifisering på grunn av form eller fysiske tilstand.

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

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantringsevnen.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Side 20 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
Trer i kraft fra: 06.02.2023
PDF-trykkdato: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Skin Irrit. — Hudirritasjon
Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
Aerosol — Aerosoler
Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Repr. — Reproduksjonstoksisk

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

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)
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 Te 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)

Side 21 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.02.2023 / 0021
Erstatter utgave fra / Versjon: 12.10.2022 / 0020
Trer i kraft fra: 06.02.2023
PDF-trykkdato: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

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

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.