

N

Side 1 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
Trer i kraft fra: 02.08.2024
PDF-trykddato: 02.08.2024
Zinc Spray

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

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

1.1 Produktidentifikator

Zinc Spray

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

Korrosjonsbeskyttende middel

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	Farehenvvisning
STOT RE	2	H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	3	H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 døsighet 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.

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

Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039

Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038

Trer i kraft fra: 02.08.2024

PDF-trykkdato: 02.08.2024

Zinc Spray

2.2 Merkingselementer

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



Fare

H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H315-Irriterer huden. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. 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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme 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. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern. 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.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Aceton

Hydrokarboner, C9, aromater

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

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

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-588-0
CAS	---
% område	10-20
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304

Side 3 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)

ATE (dermal): 1100 mg/kg
 ATE (inhalativ, Støv eller tåke): 1,5 mg/l/4h
 ATE (inhalativ, Farlige damper): 11 mg/l/4h

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

EUH066
 Flam. Liq. 2, H225
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336

Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
Registreringsnummer (REACH)

01-2119467174-37-XXXX

Index

030-001-01-9

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

231-175-3

CAS

7440-66-6

% område

5-15

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Hydrokarboner, C9, aromater
Registreringsnummer (REACH)

01-2119455851-35-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

918-668-5

CAS

(64742-95-6)

% område

5-<10

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

EUH066
 Flam. Liq. 3, H226
 STOT SE 3, H335
 STOT SE 3, H336
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411

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 klassifiseringen.

Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under 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.

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

Side 4 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
Trer i kraft fra: 02.08.2024
PDF-trykkdato: 02.08.2024
Zinc Spray

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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Maveskylning bare ved samtidig endotracheal intubering.
Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndusjstråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Uegnede slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Giftige gasser
Bristefare ved oppvarming
Eksplosjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
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 nødrutiner

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 nødrutiner.
Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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

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

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

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

Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039

Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038

Trer i kraft fra: 02.08.2024

PDF-trykddato: 02.08.2024

Zinc Spray

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Må ikke brukes på varme overflater.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Følg spesialforskrifter for aersoler!

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 forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

N	Kjem. betegnelse	Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene
	GV: 25 ppm (108 mg/m ³) (GV), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU) (Xylen) / 5 ppm (20 mg/m ³) (GV), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (Etylbenzen)	KV: 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (Xylen) / 200 ppm (884 mg/m ³) (EU) (Etylbenzen) TV: ---
	Overvåkingsordninger:	INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004) - OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016 - OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987 - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
	BGV: ---	Andre opplysninger: H (Xylen) / H, K (Etylbenzen)
N	Kjem. betegnelse	Aceton
	GV: 125 ppm (295 mg/m ³) (GV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (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)

N

Side 6 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

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

BGV: ---

Andre opplysninger: ---

N

Kjem. betegnelse Hydrokarboner, C9, aromater

GV: 25 ppm (120 mg/m³) (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))

KV: ---

TV: ---

Overvåkingsordninger:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

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

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: ---

N

Kjem. betegnelse Isobutan

GV: 250 ppm (600 mg/m³) (Butan)

KV: ---

TV: ---

Overvåkingsordninger:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGV: ---

Andre opplysninger: ---

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	6,58	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	65,3	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Kortids, systemiske effekter	DNEL	260	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	65,3	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Kortids, lokale effekter	DNEL	260	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	211	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	221	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Kortids, systemiske effekter	DNEL	442	mg/m ³	

N

Side 7 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	125	mg/kg bw/d	
-------------------------	--------------------------	-------------------------------	------	-----	------------	--

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

Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	20,6	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	6,1	µg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	52	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	117,8	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	56,5	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	35,6	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,83	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	83	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	83	mg/kg	

Hydrokarboner, C9, aromater						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	32	mg/m3	

N

Side 8 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
Trer i kraft fra: 02.08.2024
PDF-trykddato: 02.08.2024
Zinc Spray

Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	150	mg/m3	

N

- Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |
| BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)).
(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |
| Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): 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.
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

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:
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
≥ 0,7 mm
Gjennombruddstid i minutter:
≥ 60

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

Side 9 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Åndedrettsvern:
 Ved overskridelse av AN.
 Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun
 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 kvalitetskjenntegn 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:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	<0 °C
Antennelighet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	Gjelder ikke for aerosoler.
Selvantennelsestemperatur:	>200 °C
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Løselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,92671 g/cm ³ (20°C)
Relativ damptetthet:	Gjelder ikke for aerosoler.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for aerosoler.

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative varer:	Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antenkelige damp-/luftblandinger mulig.
Oksiderende væsker:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

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

Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antenkelige damp-/luftblandinger mulig.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Trykkstigning fører til bristefare.

Oppvarming, åpne flammer, antennelsekilder

Elektrostatisk opplading

10.5 Uforenlige materialer

N

Side 10 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Se også avsnitt 7.
 Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.
 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).

Zinc Spray

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Beregnet verdi, Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>5	mg/l/4h			Beregnet verdi, Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						Ingen henvisning til en slik virkning.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						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.

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3523-4000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akutt giftighet, dermal:	ATE	1100	mg/kg			
Akutt giftighet, innånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Støv eller tåke
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nei (hudkontakt)
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Irritasjon av luftveiene, STOT SE 3, H335
Symptomer:						døsighet, hodepine, tretthet, svimmelhet, bevisstløshet, kvalmhet og oppkast

Aceton

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	5800-7190	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		

N

Side 11 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Hudetsing/hudirritasjon:				Marsvin		Ikke 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 eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Pattedyr	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:				Mus		Negativ, Litteraturangivels er
Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEC	2200	ppm	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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)	
Symptomer:						bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme, døsighet

Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	5,41	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Støv eller tåke
Symptomer:						åndenød, smerter i brystkassen (thoraxsmerter), feber, leddsmerter, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hoste, metalledampfiber, muskelsmerter, irritasjon av slimhinner, kuldegysning, kvalmhet og oppkast

N

Side 12 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Hydrokarboner, C9, aromater						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3492	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>3160	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5,693	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>6,193	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
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 eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskaper:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:				Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Ja

N

Side 13 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykkdato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Symptomer:						åndenød, hoste, sviing i slimhinnene i nese og svelg, døsighet, svimmelhet, hodepine, kvalme, bevisstløshet, feber, øresus, uttøking av huden.
------------	--	--	--	--	--	--

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
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)	
Aspirasjonsfare:						Nei
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
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

N

Side 14 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
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)	
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

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 kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
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)	
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

11.2. Opplysninger om andre farer

Zinc Spray						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

N

Side 15 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

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

Zinc Spray

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.

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutt
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>3,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	1,3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutt
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		25,9				Lavt, Analogislutt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Aceton

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
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 fisk:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for fisk:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
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 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykkdato: 02.08.2024
 Zinc Spray

12.1. Giftighet for alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
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
12.2. 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
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		3				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
Bakterietoksitet:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksitet:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Andre organismer:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
Annen informasjon:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Annen informasjon:	AOX		0	%			
Annen informasjon:	COD		2070-2100	mg/g			

Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,238-0,56	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,937	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

N

Side 17 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

Hydrokarboner, C9, aromater

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	9,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	3,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErL50	72h	2,9	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	54-56	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	78	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	78	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		3,7 - 4,5				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50	10min	>99	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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 bioakkumuleringspotensial 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 bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3).

N

Side 18 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

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
12.1. 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
12.3. Bioakkumuleringsevne:							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

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.

15 01 04 emballasje av metall

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

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 (ZINC POWDER)		
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	
14.4. Emballasjegruppe:	-	
14.5. Miljøfarer:	environmentally hazardous	
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ja	



Side 19 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
Trer i kraft fra: 02.08.2024
PDF-trykddato: 02.08.2024
Zinc Spray

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!

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
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): ~ 66 %

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 deklarerings 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:

2.2, 3, 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
STOT RE 2, H373	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassifisering iht. beregningsmetode.
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.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

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

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier

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 - hudkontakt

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

Viktig litteratur og datakilder:

Side 21 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
 Trer i kraft fra: 02.08.2024
 PDF-trykddato: 02.08.2024
 Zinc Spray

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 (= Estimert 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 Fellekskap
 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 Fellekskap
 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)

Side 22 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 02.08.2024 / 0039
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.03.2024 / 0038
Trer i kraft fra: 02.08.2024
PDF-trykkdato: 02.08.2024
Zinc Spray

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.