

(N)

Side 1 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

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

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

1.1 Produktidentifikator

Plastiklack-Spray schwarz

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

Lakkspray

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
KCU@KOCH-CHEMIE.de
www.KOCH-CHEMIE.de

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

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+1 872 5888271 (KCC)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|------------|--------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| 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)

Side 2 av 35

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz



Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H229- Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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. P280-Benytt øyevern / ansiktsvern.

P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER / en lege ved ubehag.

P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH211-Advarsel! Det kan dannes farlige, respirerende dråper når du sprøyter. Ikke pust inn spray eller tåke.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

n-butylacetat

Aceton

Butanon

2.3 Andre farer

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

Stoffblandingen inneholder ikke 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

| 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 | 25-<50 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| n-butylacetat | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % område | 3-<5 |

(N)

Side 3 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | |
|---|---|
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| % område | 3-<5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 3, H226 |

| | |
|---|--|
| Xylen | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % område | 3-<5 |
| 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 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---------------------------|
| Titandioksid (i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm) | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % område | 1-<5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Carc. 2, H351 (inhalativ) |

| | |
|---|--|
| Etanol | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| % område | 1-<3 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Eye Irrit. 2, H319: >=50 % |

| | |
|---|---|
| Butanon | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457290-43-XXXX |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Glykolsyre-n-butylester | |
|--------------------------------|--|

N

Side 4 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

| | |
|---|-----------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119514685-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 230-991-7 |
| CAS | 7397-62-8 |
| % område | 0,3-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 |

| | |
|---|---|
| Oljesyre, forbindelse med (Z)-N-oktadek-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119974119-29-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 251-846-4 |
| CAS | 34140-91-5 |
| % område | 0,01-<0,1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.
Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

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

Munnen skylles grundig med vann.
Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

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.

øyne, røde
tårer i øynene
hodepine
svimmelhet
Koordinasjonsforstyrrelser
forvirret

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Side 5 av 35

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plasticklack-Spray schwarz

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO2

Tørt slukningsmiddel

Skum

Vannusjstråle

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Peroksider

Giftige gasser

Bristefare ved oppvarming

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

5.3 Råd til brannmennskaper

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 nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsikket 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.

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

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

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

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

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, sagflis) 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.

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.

(N)

Side 6 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Treer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

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.
 Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
 Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.
 Følg spesialforskrifter for aersoler!
 Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Må lagres kjølig.
 Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| (N) Kjem. betegnelse | Aceton |
|---|--|
| GV: 125 ppm (295 mg/m ³) (GV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU) | KV: --- TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- |

| (N) Kjem. betegnelse | n-butylacetat |
|-------------------------------------|--|
| GV: 50 ppm (241 mg/m ³) | KV: 150 ppm (723 mg/m ³) TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |
| BGV: --- | Andre opplysninger: E |

(N)

(N)

Side 7 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| Kjem. betegnelse | | 2-metoksy-1-metyletylacetat | |
|--|--|-----------------------------|--|
| GV: 50 ppm (270 mg/m3) (GV), 50 ppm (275 mg/m3) (EU) | KV: 100 ppm (550 mg/m3)(EU) | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: H (AN) | | |

| Kjem. betegnelse | | Xylen | |
|--|--|---------|--|
| GV: 25 ppm (108 mg/m3) (GV), 50 ppm (221 mg/m3) (EU) | KV: 100 ppm (442 mg/m3) (EU) | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) 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) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: H | | |

| Kjem. betegnelse | | Titandioksid (i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm) | |
|-----------------------|-------------------------|--|--|
| GV: 5 mg/m3 | KV: --- | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | --- | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | | |

| Kjem. betegnelse | | Etanol | |
|-------------------------|---|---------|--|
| GV: 500 ppm (950 mg/m3) | KV: --- | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | | |

| Kjem. betegnelse | | Butanon | |
|---|--|---------|--|
| GV: 75 ppm (220 mg/m3) (GV), 200 ppm (600 mg/m3) (EU) | KV: 300 ppm (900 mg/m3) (EU) | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000 | | |

(N)

Side 8 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

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: ---

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

| n-butylacetat | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|--------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |

N

Side 9 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 300 | mg/m3 | |

2-metoksy-1-metyletylacetat

| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|--------------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 3,29 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,329 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,29 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 500 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 33 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 320 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 36 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 796 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 275 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 550 | mg/m3 | |

(N)

Side 10 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Tre i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| Xylen | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,327 | 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 | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 65,3 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 77 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 221 | mg/m3 | |

| Titandioksid (i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm) | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 10 | mg/m3 | |

Etanol

N

Side 11 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Tre i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastikklack-Spray schwarz

| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|------------------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 1900 | mg/m3 | |

| Butanon | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|------------|--------|--------------|----------------------------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 284,74 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 284,7 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 22,5 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 412 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 106 | mg/m3 | Overall assesment factor 2 |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids | DNEL | 31 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids | DNEL | 1161 | mg/kg bw/day | |

(N)

Side 12 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------|------|-----|-------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids | DNEL | 600 | mg/m3 | |
|-------------------------|--------------------------|----------|------|-----|-------|--|

| Glykolsyre-n-butylester | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,094 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 3,71 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,5 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,009 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,28 | mg/cm2 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7,05 | mg/m3 | |

(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 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:

Løsemiddelbestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales

Side 13 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
Ved kortvarig kontakt:
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
0,7
Gjennombruddstid i minutter:
max. 15
Det anbefales beskyttelseskremer for hender.
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - 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, permeasjonsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn 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: | Avhengig av spesifikasjon |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | i.a. |
| Antennelighet: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 1,7 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 13 Vol-% |
| Flammepunkt: | <0 °C (Virkestoff) |
| Selvantennelsestemperatur: | 460 °C (Isobutan) |
| 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: | 3600 hPa (20°C) |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Relativ damptetthet: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for aerosoler. |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|---------------------|---|
| Eksplosive varer: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Bruk: Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger mulig. |
| Oksiderende væsker: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løsemiddelinnhold: | 85,58 % (Organiske løsemidler) |

(N)

Side 14 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

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, antennelseskilder

Trykkstigning fører til bristefare.

Elektrostatisk opplading

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med 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).

Plastiklack-Spray schwarz

| 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 | | | Farlige damper, Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Aerosol, Beregnet verdi |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Aceton

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--------------------------|-----------|--------|-------|-----------|--------------------------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rotte | | |

(N)

Side 15 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|------------------------|--|--|
| Akutt giftighet, innånding: Hudetsing/hudirritasjon: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Rotte 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 kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme, døsighet |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| n-butylacetat | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|---|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 10760 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >14112 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |
| 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 kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |

N

Side 16 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|---|---|
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | døsighet, bevisstløshet, hodepine, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEC | 500 | ppm | Rotte | | |

| 2-metoksy-1-metyletylacetat | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 35,7 | mg/l/4h | Rotte | | Farlige damper |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >23,8 | mg/l/6h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ingen henvisning til en slik virkning. |
| Symptomer: | | | | | | åndenød, døsighet, bevisstløshet, brekninger, hodepine, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme |

| Xylen | | | | | | |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 3523 | mg/kg | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |

N

Side 17 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|-------|--|--|
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 12126 | mg/kg | Kanin | | EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Rotte | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Farlige damper, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | (Draize-Test) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nei (hudkontakt) |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Mus | Regulation (EC) 440/2008 B.32 (CARCINOGENICITY TEST) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | åndedrettsbesvær, uttørring av huden., døsigheit, bevisstløshet, sviing i slimhinnene i nese og svelg, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hoste, hodepine, søvnighet, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, mangel på appetitt |

| Titandioksid (i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm) | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende, Mekanisk irritasjon mulig. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ikke sensibiliserende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |

(N)

Side 18 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------|------------------------|--|---|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ingen henvisning til en slik virkning. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | Ikke irriterende (luftveier). |
| Symptomer: | | | | | | irritasjon av slimhinner, hoste, åndenød, uttørking av huden. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Rotte | | 90d |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Rotte | | 90d |

| Etanol | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 10470 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 51-124,7 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |

N

Side 19 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|-------|--|---|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | NOAEL | >3000 | mg/kg | Rotte | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Hann |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Hunn |
| Symptomer: | | | | | | åndenød, døsigheit, bevisstløshet, blodtrykksfall, brekninger, hoste, hodepine, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme |

| Butanon | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|---|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 34-34,5 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | 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 kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |

(N)

Side 20 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|-------|------|----------|-------|--|--|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | NOAEC | 1002 | ppm | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | åndenød, døsigthet, bevisstløshet, blodtrykksfall, hoste, hodepine, kramper, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast, forvirret, tretthet |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Rotte | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Farlige damper, Negativ |

Glykolsyre-n-butylester

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|------------|-----------|--|-----------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 4595 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Fare for alvorlig øyeskade. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Hunn |

(N)

Side 21 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|-----|
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
|------------------|--|--|--|--|--|-----|

| Oljesyre, forbindelse med (Z)-N-oktadek-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|----------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | øyne, røde, tårer i øynene |

| 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/Development. 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 |
| | | | | | | |

(N)

Side 22 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|------------------------|--|--|
| 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 kjønnceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller: | | | | 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/Developmental Tox. Screening Test) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, krampes, 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/Developmental 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/Developmental 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 kjønnceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |

(N)

Side 23 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|-------|---|--|
| Symptomer: | | | | | | bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, krampes, 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/Development. Tox. Screening Test) | |

11.2. Opplysninger om andre farer

| Plastiklack-Spray schwarz | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| 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. |

| n-butylacetat | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Andre opplysninger: | | | | | | Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |

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

(N)

Side 24 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Andre opplysninger: | | | | | | | Overstadig alkoholkonsum under svangerskapet inducerer føtus-alkoholsyndrom et (forminsket fødselsvekt, fysiske og mentale forstyrrelser)., Det finnes ingen henvisninger om at dette syndromet også forårsakes gjennom dermale eller inhalative opptak., Erfaringer på mennesker. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

| Plastiklack-Spray schwarz | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| 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. |

| Aceton | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Andre organismer: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |

N

Side 25 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Tre i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 0,19 | | | | Lavt |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Ingen adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

(N)

Side 26 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastikklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----|-----------|------|--------------------|--|--|
| Bakterietoksitet: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |
| Annen informasjon: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

| n-butylacetat | | | | | | | |
|---|------------------|------------|--------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Produktet flyter på vannoverflaten. |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 1,78-2,3 | | | | Lavt |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| 2-metoksy-1-metyletylacetat | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|--|----------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 1,2 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | 20°C |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

(N)

Side 27 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc | | 1,7 | | | | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC20 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Xylen | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------------|-----------|-----------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Log Koc | | 2,73 | | | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | >5,5 - 25,9 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 2,77-3,2 | | | | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 623-665 | Pa*m3/mol | | | |

| Titandioksid (i pulverform som inneholder 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm) | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Gjelder ikke anorganiske substanser. |

(N)

Side 28 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | 42d | 9,6 | | | | Kan ikke forventes |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Negativ |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Bakterietoksitet: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Ringormgiftighet: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Vannløselighet: | | | | | | | Ikke oppløselig 20°C |

| Etanol | | | | | | | |
|---|-----------|------|-------------------|-------|---------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Litteraturangivelser |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 97 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | (-0,35) - (-0,32) | | | | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc | | 1,0 | | | | Høyt estimert |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

N

Side 29 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----|-------|------|------------------|---|--------------|
| Bakterietoksitet: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutt |
| Andre organismer: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Annen informasjon: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

Butanon

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|-----------|-------|----------------------------------|---|---|
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe vPvB-stoff, Ikke noe PBT-stoff |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 96h | 2029 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,29-0,3 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 0,0000244 | | | | 25°C |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Log Koc | | 3,8 | | | | |
| Bakterietoksitet: | EC0 | 16h | 1150 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Annen informasjon: | DOC | | >70 | % | | | |
| Annen informasjon: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

Glykolsyre-n-butylester

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|---------|-------|-----------|--|---------|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 7d | > 87,44 | mg/l | | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) | |

(N)

Side 30 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|------|------|--------------------|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 0,38 | | | | Beregnet verdi |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC20 | 18h | 2320 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| Oljesyre, forbindelse med (Z)-N-oktadek-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------|--|---------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 66 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,95 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 21d | 1,41 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

| 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). |
| 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 |

(N)

Side 31 av 35
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 05.10.2022
 PDF-trykkdato: 05.10.2022
 Plastiklack-Spray schwarz

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-------|------|--|--|---|
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | | | | | | | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial 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)

08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
 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.

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

15 01 04 emballasje av metall

AVSNITT 14: Transportopplysninger


Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1950

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1 

14.4. Emballasjegruppe: -

Klassifiseringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1 

14.4. Emballasjegruppe: -


EmS: F-D, S-U

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Aerosols, flammable 

N

Side 32 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

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 |
|----------------|-----------------------|---|---|
| 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): 85,58 %
DIREKTIV 2004/42/EG (VOC):
VOC EU-grenseverdi for dette produktet er: 840 g/l (B/e)
Det maksimale VOC-innhold i dette produktet er: 713 g/l

Observér direktiv for unormal opptreden.

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.

N

Side 33 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: i.a.
Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.
Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

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

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H336 | 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 innholdstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
Aerosol — Aerosoler
Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
Skin Irrit. — Hudirritasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier
STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
Carc. — Krefftframkallende egenskaper
Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
Repr. — Reproduksjonstoksisk
Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

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).

Side 34 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

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)
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

N

Side 35 av 35
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 05.10.2022
PDF-trykkdato: 05.10.2022
Plastiklack-Spray schwarz

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.