

Side 1 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykddato: 15.06.2021
Active Primer

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

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

1.1 Produktidentifikator

Active Primer

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Grunning

Bruksområde [SU]:

SU 3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU10 - Formulering [blanding] av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer)

SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC 3 - Luftrensere

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 5 - Blanding i batchprosesser

PROC 9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC19 - Manuelle aktiviteter som innebærer håndkontakt

Produktkategorier [AC]:

AC99 - Ikke nødvendig.

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC 2 - Formulering av stoffblandinger

ERC 5 - Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

ERC 8a - Omfattende og utbredt bruk av ikke reaktive tekniske hjelpstoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks, innendørs bruk)

ERC 8c - Omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks (innendørs bruk)

ERC 8f - Omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks (utendørs bruk)

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 15.06.2021
Active Primer

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Farehenvvisning
Flam. Liq.	2	H225-Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit.	2	H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens.	1	H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

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



Fare

H225-Meget brannfarlig væske og damp. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker og øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag. P403+P233-Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405-Oppbevares innelåst. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH204-Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner i omgang med dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Produktet må ikke brukes ved utilstrekkelig ventilasjon eller man må bruke vernemaske med tilsvarende gassfilter (type A1 iht.EN 14387). Fra 24. august 2023 skal det gis passende opplæring før industriell eller kommersiell bruk.

n-butylacetat

Butanon

Polyisocyanat, alifatisk

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

2.3 Andre farer

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

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykkdato: 15.06.2021
 Active Primer

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Butanon	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
% område	50-70
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metoksy-1-metyletylacetat	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-603-9
CAS	108-65-6
% område	5-15
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226
Polyisocyanat, alifatisk	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-060-2
CAS	28182-81-2
% område	5-10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
n-butylacetat	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
% område	1-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xylen	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-535-7
CAS	1330-20-7
% område	1-5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
% område	0,5-1

Side 4 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

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

Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1, H317
 Eye Irrit. 2, H319
 Acute Tox. 4, H332
 Resp. Sens. 1, H334
 STOT SE 3, H335
 Carc. 2, H351
 STOT RE 2, H373 (åndedrettssystemet) (inhalativ)

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

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

Innånding

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

Hudkontakt

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

Øyekontakt

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

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
 Gi rikelig vann å drikke, 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.
 Det kan opptre:

Ved sensibilisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.
 I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK
5.1 Slokkingsmidler
Egnede slokkingsmidler

CO₂
 Sand
 Leskende pulver

Uegnede slokkingsmidler

Vann
 Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:
 Kulloksider
 Nitrogenoksider
 Blåsyre (cyanvannstoff)
 Toksiske pyrolyseprodukter.
 Eksplosjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Side 5 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 15.06.2021
Active Primer

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 UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig lufting og utlufting.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Må ikke skylles bort med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

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 dannelse av aerosol.
Unngå innånding av dampene.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Unngå øye- og hudkontakt.
Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.
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 kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
Må lagres kjølig.
Lagres tørt.

Må kun lagres ved temperaturer fra $> 0^{\circ}\text{C}$ til $< 35^{\circ}\text{C}$.
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

N

Side 6 av 22

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

Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020

Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019

Trer i kraft fra: 10.03.2021

PDF-trykddato: 15.06.2021

Active Primer

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Butanon	% område:50-70
	GV: 75 ppm (220 mg/m ³) (GV), 200 ppm (600 mg/m ³) (EU)	KV: 300 ppm (900 mg/m ³) (EU)	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- 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	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	2-metoksy-1-metyletylacetat	% område:5-15
	GV: 50 ppm (270 mg/m ³) (GV), 50 ppm (275 mg/m ³) (EU)	KV: 100 ppm (550 mg/m ³)(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)	
N	Kjem. betegnelse	Polyisocyanat, alifatisk	% område:5-10
	GV: 0,005 ppm (0,02 mg/m ³) (Diisocyanater)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	---	
	BGV: ---	Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	
N	Kjem. betegnelse	n-butylacetat	% område:1-5
	GV: 75 ppm (355 mg/m ³) (Butylacetat, alle isomere)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Xylen	% område:1-5
	GV: 25 ppm (108 mg/m ³) (GV), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU)	KV: 100 ppm (442 mg/m ³) (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	
N	Kjem. betegnelse	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	% område:0,5-<1
	GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (Diisocyanater)	KV: ---	TV: ---

N

Side 7 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Overvåkingsordninger: ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007
 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015

BGV: --- Andre opplysninger: A (Diisocyanater)

N

Kjem. betegnelse Kjørnøk % område:

GV: 3,5 mg/m³ (lampesot) KV: --- TV: ---

Overvåkingsordninger: ---

BGV: --- Andre opplysninger: ---

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 assessment factor 2
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	106	mg/m ³	Overall assessment factor 2
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	600	mg/m ³	

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	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,329	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,29	mg/kg	
	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 - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	33	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	54,8	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,67	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	153,5	mg/kg	

Side 8 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	275	mg/m3	
-------------------------	--------------------------	-------------------------------	------	-----	-------	--

Polyisocyanat, alifatisk						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,127	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0127	mg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	266700	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	53182	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	38,28	mg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Kortids	DNEL	1	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	0,5	mg/m3	

n-butylacetat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,18	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - periodisk avgivelse		PNEC	0,36	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,981	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	35,6	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3,4	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Kortids, systemiske effekter	DNEL	300	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35,7	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Kortids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	35,7	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Kortids, 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	Kortids, systemiske effekter	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Kortids, 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	Kortids, systemiske effekter	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Kortids, lokale effekter	DNEL	600	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	300	mg/m3	

Xylen						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	2,31	mg/kg	

N

Side 9 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

	Miljø - sjøvann		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	6,58	mg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	174	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	174	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	14,8	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	289	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	289	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	77	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	180	mg/kg	

Kjørnøk						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,1	mg/l	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,06	mg/m ³	

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

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.
 Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.
 Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.
 Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.
 Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.
 EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 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:
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).
 Eventuell (-elt)
 Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)
 Vernehansker av nitril (EN 374).
 Min. sjiktkykkelse i mm:
 0,4
 Gjennombruddstid i minutter:

Side 10 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

> 480
 Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).
 Min. sjikttykkelse i mm:
 0,4
 Gjennombruddstid i minutter:
 > 480
 Det anbefales beskyttelseskrem for hender.
 De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
 Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

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

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.
 Ved overskridelse av AN.
 Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
 Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
 Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
 Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
 Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige 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 overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Svart
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	79 °C
Flammepunkt:	-4 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	i.a.
Nedre eksplosjonsgrense:	1,8 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	11,5 Vol-%
Damptrykk:	105 hPa (20°C)
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,91 g/cm ³ (20°C)
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Kan ikke blandes
Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	>300 °C (Tenningstemperatur)
Selvantennelighet:	Nei
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antenkelige damp-/luftblandinger mulig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	72,3 %

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

Elektrostatisk opplading

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Active Primer						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

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)	

N

Side 12 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

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

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	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>23,8	mg/l/6h	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	35,7	mg/l/4h	Rotte		Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ingen henvisning til en slik virkning.
Symptomer:						åndenød, døsighet, bevisstløshet, brekninger, hodepine, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme

Polyisocyanat, alifatisk

N

Side 13 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2500	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	1-5	mg/l			Ekspertvurdering
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliserende (hudkontakt)
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibiliserende (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Pattedyr	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet:						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Irritasjon av luftveiene
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOEL	4,3	mg/m3	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

n-butylacetat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	10760	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>14112	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	21,1	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tåke
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Negativ

Side 14 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

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		
Annen informasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

Xylen						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2840	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>1700	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	21,7	mg/l/4h	Rotte		Farlige damper, EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin		Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:					(Patch-Test)	Negativ
Symptomer:						åndedrettsbesvær, uttørring av huden., døsighet, bevisstløshet, sviing i slimhinnene i nese og svelg, brekninger, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hoste, hodepine, søvnighet, svimmelhet, kvalme

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	0,493	mg/l/4h	Rotte		EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens.
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltteksponeering (STOT-SE):						Irritasjon av luftveiene
Aspirasjonsfare:						Nei

Kjørørk						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>3000	mg/kg			

N

Side 15 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:				Mus		Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOEL	0,0011	mg/l			Litteraturangivels er, Målorgan(er): lunge90d
Aspirasjonsfare:						Nei
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	137	mg/kg	Mus		
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	52	mg/kg	Rotte		

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Active Primer							
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:							Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid). Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbart.
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. Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

N

Side 16 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Annen informasjon:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: i.a.
--------------------	--	--	--	--	--	--	---

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:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,0000244				25°C
12.4. Mobilitet i jord:	Log Koc		3,8				
Bakterietoksitet:	EC0	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annen informasjon:	DOC		>70	%			
Annen informasjon:	BOD/COD		>50	%			

2-metoksy-1-metyletylacetat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
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)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

N

Side 17 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

Bakterietoksisitet:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
---------------------	------	-------	-------	------	------------------	--	--

Polyisocyanat, alifatisk							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC10	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	IC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.4. Mobilitet i jord:	H (Henry)		<0,0000 01	Pa*m3/m ol			25°C
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT- stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>1000	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Levende slam

n-butylacetat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.6. Andre skadevirkninger:							Produktet flyter på vannoverflaten.
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		15,3				
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

N

Side 18 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		1,81-2,3				Lavt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

Xylen							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		>3				
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		0,6-15				

Kjørø							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Vannløselighet:							Ikke oppløselig. Produktet flyter på vannoverflaten.
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Kan ikke forventes
Bakterietoksitet:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkkel-nr. EF:
 De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

N

Side 19 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

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 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
 Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 15 01 01 emballasje av papir og papp
 15 01 02 emballasje av plast
 15 01 04 emballasje av metall
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 1866

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 UN 1866 RESIN SOLUTION
 14.3. Transportfareklasse(r): 3
 14.4. Emballasjegruppe: II
 Klassifiseringskode: F1
 LQ: 5 L
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
 Tunnel restriction code: D/E



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 RESIN SOLUTION
 14.3. Transportfareklasse(r): 3
 14.4. Emballasjegruppe: II
 EmS: F-E, S-E
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 Resin solution
 14.3. Transportfareklasse(r): 3
 14.4. Emballasjegruppe: II
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Side 20 av 22
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
Trer i kraft fra: 10.03.2021
PDF-trykkdato: 15.06.2021
Active Primer

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII
Polyisocyanat, alifatisk
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
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
P5c		5000	50000

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

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 72,34 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 2, 15

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

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

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Flam. Liq. 2, H225	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2, H319	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Flam. Liq. — Brannfarlige væsker

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

Resp. Sens. — Sensibilisering ved innånding

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Side 21 av 22
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019
 Trer i kraft fra: 10.03.2021
 PDF-trykddato: 15.06.2021
 Active Primer

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
 Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
 STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier
 Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
 Skin Irrit. — Hudirritasjon
 Carc. — Kreftframkallende egenskaper
 STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimert for akutt toksisitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 bem. bemerkning
 BSEF Te International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EU Europeiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
 Kons. Konsentrasjon
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

Side 22 av 22

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

Revidert den / Versjon: 10.03.2021 / 0020

Erstatter utgave fra / Versjon: 02.12.2020 / 0019

Trer i kraft fra: 10.03.2021

PDF-trykkdato: 15.06.2021

Active Primer

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.