

(N)

Side 1 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

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

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

1.1 Produktidentifikator

Fleckenwasser

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Rengjøringsmiddel

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC35 - Washing and cleaning products (including solvent based products)

Process category [PROC]:

PROC 7 - Industrial spraying

PROC10 - Roller application or brushing

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

(N)

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Tyskland
Telefon: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Telefaks: +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 nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Farehenviing
Flam. Liq.	2	H225-Meget brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

STOT SE 3
Aquatic Chronic 2

H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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



Fare

H225-Meget brannfarlig væske og damp. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet.

P301+P310+P331-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

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.

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

Risiko for skade på drikkevann.

Forordning (EF) nr. 648/2004

30 % og mer
alifatiske hydrokarboner

parfymmer
LIMONENE

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119473851-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	920-750-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% område	80-100

(N)

Side 3 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
---	---

2-Propanol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	67-63-0
% område	1-<10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Aceton	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% område	1-<10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Etylacetat	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	141-78-6
% område	1-<10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Butanon	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	78-93-3
% område	1-<10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 3.1/3.2 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

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.
 Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.
 Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Hudkontakt

(N)

Side 4 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

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.

Aspirasjonsfare

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

Umiddelbar innleggelse på sykehus.

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:

Irritasjon av øynene

Irritasjon av luftveiene

Hoste

Hodepine

Svimmelhet

Tretthet

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Koordinasjonsforstyrrelser

Bevisstløshet

Ved langvarig kontakt:

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

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

Svelging:

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Lungeødemprofylakse

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vanndustråle

Alkoholbestandig skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Bristefare ved oppvarming

Eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketennning av fjernere tennkilder.

5.3 Råd til brannmennskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

(N)

Side 5 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

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

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Bruk ikke brennbare stoffer.
Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 dampene.
Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater.
Unngå øye- og hudkontakt.
Lukk også tømte beholdere eller beholdere som brukes i arbeidsprosessen, etter bruk.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Løsningsmiddelbestandig gulv
Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.
Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
Anordninger skal jordes.
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.
Lagres på et godt ventilert sted.
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.
Må lagres kjølig.

(N)

Side 6 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Tre i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

(N) Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	% område:80-100
AN: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

(N) Kjem. betegnelse	2-Propanol	% område:1-<10
AN: 100 ppm (245 mg/m3)	KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) 	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

(N) Kjem. betegnelse	Aceton	% område:1-<10
AN: 125 ppm (295 mg/m3) (AN), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)	KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - 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 	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

(N) Kjem. betegnelse	Etylacetat	% område:1-<10
AN: 150 ppm (550 mg/m3)	KV: ---	TV: ---
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

(N) Kjem. betegnelse	Butanon	% område:1-<10
----------------------	---------	----------------

(N)

Side 7 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Treer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

AN: 75 ppm (220 mg/m ³) (AN), 200 ppm (600 mg/m ³) (EU)	KV: 300 ppm (900 mg/m ³) (EU)	TV: ---
Overvåkingsordninger: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - 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 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

(N) AN = Administrative Norm. | 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.

2-Propanol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	28	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	2251	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	89	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	500	mg/m ³	

Aceton						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - sjøvann		PNEC	1,06	mg/l	
	Miljø - ferskvann		PNEC	10,6	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,112	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	19,5	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	21	mg/l	

(N)

Side 8 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Treer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	200	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids	DNEL	2420	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	1210	mg/m3	

Etylacetat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,26	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,026	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1,65	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,25	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,125	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	0,24	mg/kg	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	650	mg/l	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	200	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,5	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	37	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	367	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	367	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	734	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	63	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	734	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1468	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	1468	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	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	287,7	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	22,5	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	142	mg/kg	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	106	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	31	mg/kg	

(N)

Side 9 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	1161	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	600	mg/m3	

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	608	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	773	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2035	mg/m3	

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.

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 374).
 Eventuell (-elt)
 Vernehansker av nitril (EN 374)
 Min. sjiktkykkelse i mm:
 0,4
 Gjennombruddstid i minutter:
 > 480
 Det anbefales beskyttelseskrem for hender.
 De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
 Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:
 Løsemiddelbestandige verneklær (EN 13034)
 Avhengig av arbeidsgang.
 Verneantrekk, antistatisk (EN1149)
 Vernekledning som er tungt antennelig.
 Forkle
 Støvler (EN ISO 20347)

Åndedrettsvern:
 Ved overskridelse av AN.
 Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

(N)

Side 10 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og 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:	Fargeløs
Lukt:	Løsemiddel
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	107-137 °C ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff))
Flammepunkt:	-5 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	0,9 Vol-% (Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner)
Øvre eksplosjonsgrense:	6,8 Vol-% (Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner)
Damptrykk:	<110 kPa (50°C)
Damptetthet (luft = 1):	Damper, tyngre enn luft.
Tetthet:	0,74 g/ml (20°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	4 - 5,7 (Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Log Pow)
Selvantennelighet:	260 °C ((Spesifikasjon av hovedinnholdsstoff))
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennerlige damp-/luftblandinger mulig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk oppstår ingen spalting.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Tre i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.
 Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder
 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).

Fleckenwasser						
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 kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2800	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>23,3	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)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

(N)

Side 12 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:		2000	mg/kg	Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	LOAEL	9000	ppm	Rotte	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						døsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

2-Propanol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	5840	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	13900	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	30	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)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Målorgan(er): lever
Symptomer:						åndedrettsbesvær, bevisstløshet, brekninger, hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme

Aceton

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3000	mg/kg	Mus		
Akutt giftighet, oral:	LD50	5800	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>15800	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	~76	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Marsvin		Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

(N)

Side 13 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Symptomer:						bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme

Etylacetat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	5620	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>18000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:		24	h	Kanin		Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:						Negativ
Symptomer:						mangel på appetitt, åndedrettsbesvær, døsighet, bevisstløshet, blodtrykksfall, grå stær, hoste, hodepine, mage-tarmplager, støy, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, spyttavsondring, kvalmhet og oppkast
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

(N)

Side 15 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Giftighet for fisk:	LL50	96h	3 -10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	4,6 - 10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	1 -1,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	EbL50	72h	10-30		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nedbrytes fullstendig biologisk.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EL50	48h	11,14	mg/l			Beregnet verdi

2-Propanol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Litteraturangivelser
Giftighet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Giftighet for alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Persistens og nedbrytbarhet:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilitet i jord:	Koc		1,1				Ekspertvurdering
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksitet:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annen informasjon:	BOD5		53	%			
Annen informasjon:	COD		96	%			Litteraturangivelser
Annen informasjon:	ThOD		2,4	g/g			
Vannløselighet:							Oppløselig

Aceton

(N)

Side 16 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Giftighet for fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
Giftighet for alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumuleringsevne:	BCF		0,19				
Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		-0,24				
Mobilitet i jord:							Ingen adsorpsjon i grunnen.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Annen informasjon:	BOD5		1900	mg/g			
Annen informasjon:	COD		2100	mg/g			
Annen informasjon:	AOX		0	%			

Etylacetat

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	230	mg/m3	Pimephales promelas		
Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	32d	<9,65	mg/l	Pimephales promelas		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
Giftighet for alger:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	IC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	93,9-100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakkumuleringsevne:	BCF		30				(Fish)
Bioakkumuleringsevne:	Log Pow	3d	0,68				En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).
Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Vannløselighet:			80	g/l			Blandbar 25°C

Butanon

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
----------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------	------------	---------

(N)

Side 17 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
 Trer i kraft fra: 05.02.2016
 PDF-trykkdato: 05.02.2016
 Fleckenwasser

Giftighet for fisk:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1).
Mobilitet i jord:	H (Henry)		0,000 0244	atm*m3 /mol			25°C
Annen informasjon:	BOD/COD		>50	%			
Annen informasjon:	DOC		>70	%			

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:
 De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)
 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

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

Rester kan utgjøre en eksplosjonsfare.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

FN-nummer: 1993

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

FN-forsendelsesnavn:
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), ISOPROPYL ALCOHOL)

Transportfareklasse(r): 3

Emballasjegruppe: II

Klassifiseringskode: F1





(N)


Side 18 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

LQ (ADR 2015): 1 L
Miljøfarer: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: D/E

Sjøtransport (IMDG-kode)

FN-forsendelsesnavn:  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), ISOPROPYL ALCOHOL)
Transportfareklasse(r): 3
Emballasjegruppe: II
EmS: F-E, S-E
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja
Miljøfarer: environmentally hazardous

Transport med fly (IATA)

FN-forsendelsesnavn:
Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM), ISOPROPYL ALCOHOL) 
Transportfareklasse(r): 3
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer: Ikke relevant

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.

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

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes:

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): > 97 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 8

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods 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.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassifisering iht. beregningsmetode.

(N)

Side 19 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

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.

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flam. Liq. — Flammable liquid

Asp. Tox. — Aspiration hazard

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Eye Irrit. — Eye irritation

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"

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)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

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)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fællesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Fællesskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbejdsområdet

f.eks. for eksempel

Side 20 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 05.02.2016 / 0009
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.08.2015 / 0008
Trer i kraft fra: 05.02.2016
PDF-trykkdato: 05.02.2016
Fleckenwasser

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)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
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 Intermediate Bulk Container
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
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
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.