

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 1 av 23

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

WAXILIT 22-2411

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifiserte relevante bruksmåter**

Glidespray

Bruk som blir frarådd

Konsumentbruk: privat husholdning (= generelt offentlig = forbruker)

Brukscategorier [SU]: 21

Bruk ikke til private formål (husholdning).

Identifiserte relevante bruksområder - Ytterligere opplysninger:

Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industristeder

Brukscategorier [SU]: 3

Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelse, håndverk)

Brukscategorier [SU]: 22

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: ACMOS CHEMIE KG

Gate: Industriestrasse 49

Sted: D-28199 Bremen

Postkontor-boks: 10 10 69

D-28010 Bremen

Telefon: +49 (0)421-5189-0

Telefax: +49 (0)421-511415

E-post: acmos@acmos.com

Utsteder: Mr. Stephan Dryhaus

Internet: www.acmos.com

Opplysningsgivende område: Laboratoriet (Avdeling: arbeids- og produktsikkerhet) - se avsnitt 16

1.4. Nødtelefonnummer:

+49 (0)551 19240 (Informasjon til legevakt informasjonstjenester / offentlig

informasjonssenter: Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h

Mandag - Søndag)

Language(s) av telefonjeneste: DE, EN

Leverandør

Selskap: LagoTech AB

Gate: Metodvägen 14

Sted: S-435 33 MÖLNLYCKE

Telefon: +46 (0)31 3326360

E-post: lagotech@lagotech.seInternet: www.lagotech.se**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

Language(s) av telefonjeneste: NO, EN

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 2 av 23

2.2. Merkingselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

 hydrokarboner, C9, aromater
butan-2-ol

Signalord:

Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av sprøytetåke.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt beskyttelseshansker/vernedrakt/Øyebeskyttelse.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501	Innhold/holder leveres til samsvar med spesiell bestemmelse 327 ADR på farlig.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ytterligere råd

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Skadelige fysisk-kjemiske virkninger:

Se § 9 for fysiske og kjemiske egenskaper.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Ved oppsamling i dyptliggende og lukkede rom er det forhøyet brann- og eksplosjonsfare.

Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.

I gassrom til lukkede bindverk kan det, særlig ved varmepåvirkning, samle seg damp fra antenkelige løsemiddel. Flammer og antenneskilder må derfor holdes langt borte.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningsskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring.

Produktet sprutes eller sprayes på.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Inntil fullstendig fordampning av antenkelige bestanddeler har skjedd, er det også etter bruk fare for dannelse av damp-luft-blandinger som kan eksplodere.

Produktet har en lukket spray-mekanisme.

Forsiktig! Beholder står under trykk.

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer:

Se § 11 for toksikologisk informasjon.

Miljøskadelig:

Se § 12 for miljøinformasjon.

Andre skadelige virkninger:

Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger.

Bestemmelse resultat av PBT-/vPvB-Egenschaften:

Se under avsnitt 12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 3 av 23

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristik**

Aerosol: Virksomme komponenter med propan/butan som drivgass

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
64742-95-6	hydrokarboner, C9, aromater	55 - < 60 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411 EUH066	
106-97-8	butan	20 - < 25 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
74-98-6	propan	5 - < 10 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
78-92-2	butan-2-ol	5 - < 10 %
	201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Det ovennevnte EF-nr. (Provisorisk liste nummer 9xx-xxx-x) er et spesifikt delsett av det spesifiserte CAS-nr. og ble forbundet med registreringsprosessen automatisk (uten CAS-nr. eller numerisk identifikator). En offisiell annonsering av EF-inventarlisten vil følge etter evaluering av stoffidentitet av ECHA. Det nye nomenklaturet for hydrokarbonløsemidler er kun forbundet med gruppenavn fra HSPA (Hydrocarbon Solvents Producers Association). Det tidligere brukte CAS-nr. fortsetter å tjene som referanse for forskjellige globale inventarlistene. Klassifiseringen av hydrokarbonblandinger gjort under betraktning av de gjeldende notatene i tillegg VI av forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
Impliserte må ikke være uten tilsyn.
Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.
Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.
Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.
Ved hjertestopp må hjerte-lungeredning gjennomføres øyeblikkelig.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Elemetærhjelp.

Merknader for legen:

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ved innånding

Fjern ofrene fra ulykkesområdet.
Sørg for frisk luft.
Ved lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker.) Kontakt lege umiddelbart.
Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 4 av 23

Ved hudkontakt

Vask straks med:
Vann og såpe
Smør inn med fettholdig salve.
Ikke vask med:
Løsemiddel/Tynner
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Hvis for hånden: initiell behandling med Previn. (Previn er et registrert varemerke).
Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.
Gi ikke mat eller drikke.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.
Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan opptre:
Hoste
Åndenød
Cyanose (blåfarging av blodet)
Acidose (Tilstand som skyldes opphopning av syrer i blodet).
Reduksjon av sentralnervesystemet
Hodepine
Kvalme
Ørhet
Svimmelhet
Beruselse
Bevisstløshet

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.
Regulering av kretsløpsfunksjonen, eventuelt sjokkbehandling.
I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke
Slukningspulver (ABC-pulver)
Skum
Karbondioksid (CO₂)

Brannklasse (DIN EN 2): B (Branner fra flytende stoff eller stoff som blir flytende).

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle
Vannsprutestråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Røykgasser fra organisk materiale er å betrakte som giftig ved inhalering.
Ved forbrenning sterk sotutvikling.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid
karbondioksyd (CO₂)
Hydrokarboner
Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Råd til brannmannskaper

Annet forebyggende og forhindrende e brannverntiltak.
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper på grunn av overopphetning eller forbrenning.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 5 av 23

Pass på tilbaketening.
Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.
DIN-/EN-standard: EN 469
Brannslukningsverneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Fjern tenningskilder.
Bring personer i sikkerhet.
Gi akt på utbredelse av gass spesielt på bakken (tyngre enn luft) og i vindretning.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

For personell som ikke er nødpersonell:
Bruk personlig verneutstyr.
Walk ut av faresonen og varsle opplært personell.
Prosedyrer i nødstilfeller:
Ta vare på beredskapsplanen for fabrikk og informasjonsskjeden.

For nødhjelpspersonell:
Bruk personlig verneutstyr.
Personlig verneutstyr må tilpasses situasjonen.
Egnet material:
Se under avsnitt 8.2 - Personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.
Sørg for at avfall samles og lagres trygt.
Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:
Lukk lekkasjen hvis mulig uten risiko.
Flytt beholderne fra utslippsområdet.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp).
Tildekk ventilasjon.

Til rengjøring:
Rengjøringsmetoder - søl over store områder:
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Skuff opp i egnet beholder for avhending.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
Rengjøringsmetoder - søl over små områder:
Fjern spillmateriale umiddelbart.
Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Rengjør grundig skitne flasker.
Rengjøringsmiddel som anbefales:
Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.
Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.
Luft det impliserte området.

Egnet material til absorbering:
Sand

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 6 av 23

Kiselgur
Universalbinder
Sugematerial, organisk

Uegnet material til opptak:
Ikke kjent

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:
Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at det så lite som mulig:
Innånding av damp eller spray
Øyekontakt
Hudkontakt

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen
Damp er tyngre enn luft.
Forsyn med romluftavsug i gulvhøyde.
Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetakning er det mulig å bruke:
Sprøytebeskyttede innretninger
Innretninger med lokalt avsug
Må brukes i en avsugningskabin med integrert luftfilter.
Anvendes kun i ventilert spraykabinett.
Det anbefales ikke å føre avtrekksluften tilbake.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Brannverntiltak:
Produktet er: Ekstremt brannfarlig.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Tilbaketenning på stor avstand er mulig.
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.
På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.
Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp.
Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.
Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.
Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
Brannslukningsutstyr i henhold til klasse B.
Bruk antistatisk fottøy og klær.

Forholdsregler etter de tyske "Eksplosjonsregler" kreves:
Forebyggende forholdsregler angående danning av eksplosiv atmosfære (begrensning og tilsyn av konsentrasjon, inertisering, lufttetthet, ventilasjon, advarselmekanisme, osv.).
Forebyggende forholdsregler angående antenning av eksplosiv atmosfære (sone gradering, fjerning av antennelseskilde, eksplosjons-impregnert elektrisk installasjon, jordforbindelse, osv.).
Konstruktive forholdsregler for restriksjoner mot virkninger av eksplosjoner (motstand til eksplosjonstrykk, utslipp av eksplosjonstrykk, demping av eksplosjoner, osv.).

Ytterligere råd

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengning av produktet.
Vaskevann føres over i lukkede beholdere.
For restriksjon av emisjon av flyktige organiske forbindelser (VOC) burde løsemiddel- dampen bli ledet gjennom en luftrenselsesfasilitet (filter, gassvasker, forbrenning).

Anvisninger for generell yrkeshygiene:
Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.
Generell industriell hygieneprosedyre.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Arbeidsområdene burde bli utformet slik at rengjøringen av dem til en hver tid er mulig.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 7 av 23

Gulv, vegger og andre overflater i risiko-området må rengjøres regelmessig.
Spraykabinettet og avsugshetten rengjøres ved bytting av produkt.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.
Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.
Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Egnet gulvmaterial:
Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre.

Beskytter mot:
Hete
Kulde

Anbefalt lagringstemperatur: +10 ... +30 °C

Hold borte fra:
Mat eller for

Emballasjematerialer:
Egnet materiale for beholder/anlegg:
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
Uegnet materiale for beholder/installasjon:
Se under avsnitt 8.2 - Håndvern.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med:
Klassifisering ved lagring:
1 (Eksplosive farestoffer)
4.1 A (Andre eksplosjonsfarlige stoffer)
4.1 B (brennbare faststoffer)
4.2 (Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming)
4.3 (Stoffer som danner antennelige gasser sammen med vann)
5.1 A (Sterkt oksiderende stoffer)
5.1 B (Oksiderende farestoff)
5.1 C (Ammoniumnitrat og tilberedelser som inneholder ammoniumnitrat)
5.2 (Organiske peroksider og selvspaltende farestoff)
6.2 (Infeksjonsfremmende stoffer)
7 (Radioaktive stoffer)

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:
Gjeldende vann- og byggforskrifter skal overholdes.
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Beskytt beholderen mot skade.
Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.
Småmengder lagres i egnede skap for farlige stoffer.
Må ikke lagres utendørs.
Følg henvisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:
Muligheter til substitusjon og henvisning til mindre risikable produkter:
Dette produktet er utviklet for et spesielt anvendelsesformål og optimert deretter.
I tilfelle spørsmål vedrørende produkt og anvendelse, henvend deg til vår feltkontakt i kontakt med kundeservice eller vår teknisk salgsavdeling.
Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Bransjespesifikke løsninger:

Arbeidsforbundets informasjonssystem for farlige stoffer:

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 8 av 23

8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
95-63-6	1,2,4-Trimetylbenzen	20	100		Gjennomsnittsv.	
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
78-92-2	Butan-2-ol	25	75		Takverdi	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
64742-95-6	hydrokarboner, C9, aromater			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	150 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	32 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	11 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	11 mg/kg kv/dag
78-92-2	butan-2-ol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	405 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	212 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	203 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	52 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	15 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
78-92-2	butan-2-ol	
	Ferskvann	47,1 mg/l
	Havvann	47,1 mg/l
	Ferskvannssediment	196,19 mg/kg
	Havsediment	196,19 mg/kg
	Sekundærforgiftning	1000 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	761 mg/l
	Grunn	11,58 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med yrkesmessige grenseverdier for eksponering. GESTIS - Internasjonale grenseverdier - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA): <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Landinformasjon (EU)

(<http://www.dguv.de/ifa/fachinfos/occupational-exposure-limit-values/foreign-and-eu-limit-values/index.jsp>)

Landinformasjon (N) (<http://www.arbeidstilsynet.no/binfil/download2.php?tid=237714>)

Occupational Exposure Limits of EU-memberstates - European Agency for Safety and Health at Work (OSHA)

(<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>)

Rettskilde: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (N) (<http://www.arbeidstilsynet.no>)

Anbefalt overvåkningsmetode:

Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (BS EN 14042):

Personluftkontroll

Kontroll av luften i rommet

Prøverør

Gass-advarselssystem

Biologisk kontroll

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 9 av 23

Foreløpige konsentrasjon målinger:

Passer detektor rør for måling gjeldende konsentrasjonen i luften på arbeidsplassen: DRÄGER prøverør - kortsiktige rør (<http://www.gasmesstechnik.de>)DRÄGER-prøverør - korttidsrør - alkohol 100/a (lavere alkoholer, målerekkevidde: 100 - 3000 ppm, responstid: 90 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)DRÄGER-prøverør - korttidsrør - petroleumhydrokarboner 10/a (n-oktan, målerekkevidde: 100 - 300 ppm, responstid: 60 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)DRÄGER-prøverør - korttidsrør - petroleumhydrokarboner 100/a (n-oktan, målerekkevidde: 100 - 2500 ppm, responstid: 30 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

grenseverdioverskridelse, Hudkontakt: Forebyggende arbeidsmedisinske undersøkelser skal gjennomføres.

Forebyggende medisinske undersøkelser skal tilbys.

Se under avsnitt 15.1 - Nasjonale forskrifter.

Eksponeringsgrenseverdi ved korrekt bruk:

DNEL-/ PNEC-verdier:

Det er ingen eksponeringsscenarioer festet i tillegg til dette HMS-datablad.

Risikostyrings-tiltak i henhold til anvendt Control-Banding-tilnærming:

Kontroll banding for kjemikalier i henhold til ILO kjemiske Control Toolkit (ICCT): ICCT-Retningslinjer og kontroll Veiledning Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Anvendt modell:

Hvis tilgjengelig, vurder passende modelløsning i henhold til god ingeniørpraksis på konstruksjon av arbeidsprosesser.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Stoff/blandings-refererte tiltak for forhindring av eksposisjon ved identifiserte anvendelser:

Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Design av egnede arbeidsprosesser og ingeniør kontroller og bruken av passende materialer (Modelløsninger som godkjente arbeidsmetoder, Arbeidsanordning ifølge tilstanden til faget, Arbeidstidmodeller).

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:

Iverksetting av kollektive vernemålinger ved kilder og hensiktsmessige organisasjonsmålinger (Lokal avtrekksventilasjon, ventilasjon ved teknisk midler, generell ventilasjon, Målinger på avverging av farer / sammenbrudd ved krisesituasjoner / etter ulykker, førstehjelpmålinger, Bruksområde relaterte målinger: operasjonsinstruksjoner / instruksjon av ansatte, Yrkesmedisin helsevernetiltak).

Strukturelle tiltak for å forhindre eksposisjon:

Utførelse av individuell og personellvernemålinger (Personlig verneutstyr - PVU).

Når tekniske avzugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr. Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Referanser for design og teknisk utstyr:

Se under avsnitt 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering.

Sammenfatning av tiltak for risikohåndtering fra eksponeringsscenario:

Bruk kun følgende produktmengde pr. tidsenhet:

Det foreligger ingen informasjon.

Minste rombredde og -høyde for bearbeidelse/applisering:

Det foreligger ingen informasjon.

Minimal avzugsrate for bruksområdet (luftvekslingsrate per time):

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 10 av 23

Individuell beskyttelse tiltak, som for eksempel personlig verneutstyr**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat:

UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Håndvern

Hudvern:

Forebyggende hudbeskyttelse:

Sett opp et hudbeskyttende program.

Bruk løsemiddelbestandige hudbeskyttelsespreparater før arbeidet begynner.

f. eks. sansibal® / sansibon®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

f. eks. ecosan®, topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

f. eks. physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Bruk hudpleieprodukter etter anvendelse.

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Vernehanskes skal brukes sparsomt for å minimere risikoen for hudskader.

Tekniske og organisatoriske vernetiltak er å foretrekke.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Om mulig ha bomullshansker under.

Bytt vernehansker én gang i timen eller bruk spesielle hudbeskyttende preparater for å beskytte huden til den som bruker hanskene,

f.eks. physioderm® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden.

Bruk ikke hansker i område med roterende maskindeler eller verktøy.

Destruer vernehanskene hvis de skades eller utløpsdatoen er utgått. Skift ut ved tegn på slitasje.

Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Bærtid ved permanent kontakt:

Egnet type hansker:

Lange vernehansker

Anbefalte hanskefabrikat:

Egnet materiale ved langvarig direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 min.

gjennomtrengningstid i henhold til EN 374):

Nitrilgummi / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS® - Artikkel nr. 730) - Emnetykkelse: 0,4 mm

Fluoringummi / FKM / Viton (KCL-VITOJECT® - Artikkel nr. 890) - Emnetykkelse: 0,7 mm

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Uegnet material:

Butylkautsjuk (butylgummi)

NR (naturgummi, lateks)

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut):

Egnet type hansker:

Engangshansker

Anbefalte hanskefabrikat:

Egnet materiale ved kortsiktig kontakt eller sprut (anbefalt: Beskyttelsesindeks 3, tilsvarer > 60 min. gjennomtrengningstid

i henhold til EN 374):

Disponible hansker av special nitrilgummi / NBR (KCL-DERMATRIL® P - Artikkel nr. 743) - Emnetykkelse: 0,2 mm

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Opplysningene baseres på egne tester, litteraturhenvisninger og opplysninger fra hanskeprodusenter eller utledet av analogislutninger fra lignende stoffer.

Quelle: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-software for beskyttelse av hender.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 11 av 23

Vær oppmerksom på at ved daglig bruk av vernehanske mot kjemikalier kan holdbarheten i praksis bli betydelig kortere på grunn av andre faktorer (f.eks. temperatur og mekanisk påvirkning eller andre arbeidsplassrelaterte årsaker) enn det som er oppgitt i henhold til EN 374.

Den respektive gjennomtrengnings-tiden vil fordobles/halveres ved ca 1,5 ganger større/lavere lagtykkelse.

Angitt gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke gjort i henhold til praktiske forhold. Derfor anbefales brukstid på opptil 50 % av gjennomtrengningstiden.

De relaterer til det rene oppløsningsmiddelet som hovedkomponent.

Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

Hudvern

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Egnet verneutstyr:

Totalt, Naturfaser (bomull) (EN 340)

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

DIN-/EN-standard: DIN EN 468

Kjemibeskyttelsesdress (Heldekkende drakt til engangsbruk antistatisk)

Type 6 begrenset sprøytetett

Type 5 Partikkelrett (metode B)

Type 4 Sprutbeskyttet

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat:

TYVEK CLASSIC PLUS (DU PONT)

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Kjemikaliebestandig vernesko med ledende såle (EN ISO 20345)

Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

Termiske farer:

Ingen termiske farer ved bruk av dette produktet.

Åndedrettsvern

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Pustemaske er nødvendig ved:

aerosol- eller tåkedannelse + grenseverdioverskridelse +

høye konsentrasjoner / langtidsinnvirkning / utilstrekkelig lufting / utilfredsstillende avsug

Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Filtertyper: A, B, E, K. Klasse 1: Høyest tillatte konsentrasjon av skadestoffet i pusteluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%);

klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Bruk av filterutstyr krever et minimum oksygeninnhold på 17 Vol-% i omgivelsene og at maksimum tillatte gaskonsentrasjonen - normalt 0,5 Vol-% - ikke overstiges.

Egnet åndedrettsvern:

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

Anbefalte åndedrettsfabrikat:

Halvmaske eller kvartmaske med kombinasjonsfilter A1P1/A2P2 for gasser, damper og partikler (EN 140, EN 14387)

Filtering halvmaske eller kvartmaske med kombinasjonsfilter FFA1P1/FFA2P2 for gasser, damper og partikler (EN 405)

Gassfiltrerende halvmaske FFA (EN 405)

Modell 4251 (FFA1P1 - 1000 ml/m³) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m³) (3M)

Halvmaske med gassfilter (EN 140, EN 14387)

Filtertype 6051 (A1 - 1000 ml/m³) / 6055 (A2 - 5000 ml/m³) (3M)

Helmaske med gassfilter (EN 136, EN 14387)

Gassfiltertype: A, Fargekode: brun

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 12 av 23

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Slipp kun ut eksosluft med egnede separatorer til atmosfæren.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Strukturelle tiltak for å forhindre eksposisjon:

Følgende gjenvinnings- og/eller opparbeidelsesteknikk skal brukes til avgassrensing:

Avluftvasker

Adsorpsjon

Forbrenning

Ytligere informasjon se under avsnitt 6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	aerosol
Farge:	lysegul
Lukt:	karakteristisk

pH-verdi:	ikke anvendelig
-----------	-----------------

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:	> -42 °C litteraturverdi
Sublimasjonstemperatur:	ikke anvendelig
Mykningspunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	> -97 °C litteraturverdi

Antennelighet

fast stoff:	ikke anvendelig (Aerosol)
gass:	ikke anvendelig (Aerosol)

Eksplorative egenskaper

Ved bruk kan brennbar damp/eksplorative damp-luft-blandinger dannes.

Opplysningene for damptrykk, tenningspunkt og eksplosjonsnivåer gjelder oppløsningsmiddelet/oppløsningsblandingen.

Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. % litteraturverdi
Øvre eksplosjonsgrenser:	10,8 vol. % litteraturverdi
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C litteraturverdi

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ikke pyrofor.
gass:	Ikke pyrofor.

Spaltningstemperatur:	ikke bestemt
-----------------------	--------------

Oksiderende egenskaper

uten betydning

Damptrykk: (ved 20 °C)	< 3000 hPa	litteraturverdi
Damptrykk: (ved 50 °C)	< 7000 hPa	litteraturverdi
Tetthet (ved 20 °C):	0,73 g/cm ³	beregnet.
Bulketthet:	ikke anvendelig (Aerosol)	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	praktisk uoppløselig: < 0,1 g/L	litteraturverdi

Løselighet i andre løsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske løsemiddel

Fordelingskoeffisient:	ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Utløpstid:	ikke anvendelig

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 13 av 23

Relativ Damp tetthet: (ved 25 °C)	~ 2.0 (Luft=1) litteraturverdi
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke bestemt
Temperaturklasse (DIN EN 60079-0): T 3 (T > +200 °C ... <= +300 °C)	
Oksyngrensekonsentrasjon (OKG) (DIN EN 14756): Ingen data tilgjengelige	
Ekspløsningsgruppe: IIA	
Normalspaltebredde (NSB) (IEC 60079-1-1): > 0,9 mm	
Minimumsantennelsesstrøm (MAS) (IEC 60079-11): Ingen data tilgjengelige	
Minste antennelsesenergi (DIN EN 13673-1): Ingen data tilgjengelige	
Luktgrense: 500 ppm ((butan), litteraturverdi)	
Molekylvekt: Ingen data tilgjengelige	

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

Ledeevne (ASTM D 2624): Ingen data tilgjengelige
Overflatespenning: Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i fett (g/L): Ingen data tilgjengelige
Blandingens beregnede oksidasjonspotensial (OP): uten betydning

Produktet er en spray-aerosol.
spesifikk forbrenningsvarme (delta Hc(i)) i kJ/g: >= 30 kJ/g
Innhold av løsemidler (%): 65 %
Drivmiddelinnhold (%): 30 %

Stoffgruppe relevante egenskaper:
Relevante data når det gjelder fysiske fareklasser (tillegg)
Ekspløsningsfare
ikke anvendelig:
Brennbare gasser
ikke anvendelig (Aerosol)
brennbare aerosoler
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksiderende gasser
Ikke antenkelige (oksidierende). / ikke anvendelig (Aerosol)
gass under trykk
ikke anvendelig (Aerosol)
Gassen er under trykk i forpakningen og er flytende.
Antenkelige væsker
ikke anvendelig (Aerosol)
brennbare faststoffer
ikke anvendelig (Aerosol)
Egenreaktive stoffer og blandinger
ikke anvendelig
Pyrofore væsker
Ikke pyrofor. / ikke anvendelig (Aerosol)
Pyrofore faststoff
Ikke pyrofor. / ikke anvendelig (Aerosol)
selvantenkelige stoffer og blandinger
ikke anvendelig
Stoffer og blandinger, som i kontakt med vann avgir brennbare gasser
ikke anvendelig
Oksiderende væsker
Ikke antenkelige (oksidierende). / ikke anvendelig (Aerosol)
Oksiderende faststoff
Ikke antenkelige (oksidierende). / ikke anvendelig (Aerosol)
Organiske peroksider
ikke anvendelig
Korroderer metall.
Virker ikke korroderende på metaller.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 14 av 23

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

Ytligere informasjon se under avsnitt 7.2 - Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter.

Ytligere informasjon se under avsnitt 10.5 - Uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Reagerer heftig med:

Oksidasjonsmiddel, sterk

Ytligere informasjon se under avsnitt 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

Under brannforhold: Se under avsnitt 5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Produktet ble ikke kontrollert.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier /

Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene:

Se under avsnitt 4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede.

Eksponeringsvei:

Ved svelging:

Innåndingsfare: uten betydning

Produktet har en lukket spray-mekanisme.

Ved hudkontakt:

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

Etter innånding:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Narkotiserende virkning

Ved øyekontakt:

irriterende.

Rødfarging av bindehinnen.

Forsinket og umiddelbare effekter og kroniske virkninger fra kort-og lang tids eksponering:

Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (engangs eksponering)

Interaksjoner:

Ikke relevant

Mangel på spesifikke data:

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Beskrivelse av mulige helsefarlige effekter er basert på erfaring og/eller toksikologiske kjennetegn på flere komponenter.

For enkelte av hovedkomponentene savnes delvis data. I følge produsentens erfaringer forventes ingen annen risiko enn de som er nevnt i kommentaren.

Blanding-relatert i forhold til rus-relatert informasjon:

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 15 av 23

Ikke relevant

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	hydrokarboner, C9, aromater				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3492	Rotte [kvinne]	ECHA
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	ECHA OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 10,2	Rotte	ECHA OECD 403
74-98-6	propan				
	ved innånding gass	LC50 ppm	> 800000	Rotte	ECHA [15 min]
78-92-2	butan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2054	Rotte [mannlig]	ECHA OECD 423
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	ECHA OECD 402

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (hydrokarboner, C9, aromater)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (hydrokarboner, C9, aromater)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Aspirasjonsfare

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Toksisitet i vann:

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Kronisk (langsiktig) toksisitet for krepsdyr:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Terrestrisk toksisitet:

Akutt og kronisk fugletoksisitet:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Fugletoksisitet (reproduksjon):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Akutt toksisitet for meitemark:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Kronisk toksisitet for meitemark (reproduksjon):

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 16 av 23

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
 Toksisitet for nytteinsekter:
 Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
 Akutt plantetoksisitet:
 Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
 Kronisk plantetoksisitet:
 Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
 Toksisitet for jordorganismer unntatt leddyr:
 Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
 Virkning på mikroorganismer i jorden:
 Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Atferd i avfallsvannverk:

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

Ta hensyn til lokale dreneringsbestemmelser.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	hydrokarboner, C9, aromater					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC 1,228 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Algetoksisitet	NOEC 0,22 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoksisitet	NOEC 2,144 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	
	Akutt bakterietoksisitet	(> 99 mg/l)	0,5 h	Aktivslam	ECHA	OECD 209 [10 min]
106-97-8	butan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 24,11 mg/l	96 h	Fish	ECHA	
	Akutt algetoksisitet	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Green algae	ECHA	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 14,22 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA	
74-98-6	propan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish	ECHA	ECOSAR v1.00
	Akutt algetoksisitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	ECHA	ECOSAR v1.00
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA	ECOSAR v1.00
78-92-2	butan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Algetoksisitet	NOEC 1240 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akutt bakterietoksisitet	(> 500 mg/l)		Pseudomonas putida	Leverandør / ECHA	DIN 38412 p8 [16h]

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk nedbryting:

Fysikokjemisk eliminering:

Oksidasjon:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Hydrolyse:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Fotokjemisk eliminering:

Fotolyse:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 17 av 23

Ozonolyse:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Biologisk nedbryting:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
64742-95-6	hydrokarboner, C9, aromater				
		OECD 301 F	78 %	28	ECHA
		readily biodegradable			
106-97-8	butan				
		Gas exchange-biodegradation experiment	> 70 %	10	ECHA
		readily biodegradable			
74-98-6	propan				
		EPI Suite v4, BioHCwin v1.01	50 %	3	ECHA
		readily biodegradable			
78-92-2	butan-2-ol				
		EU Method C.5 / EU Method C.6	86 %	5	ECHA
		readily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringsevne

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
106-97-8	butan	2,8
74-98-6	propan	1,09
78-92-2	butan-2-ol	0,65

12.4. Mobilitet i jord

Overflatespenning:
Se under avsnitt 9.1 - Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fordeling:

Vann-luft (Avdampingshastighet, Henry's konstant):
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Produktet er lett fordampelig.
Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Grunn-Vann (Adsorpsjonskoeffisient):
ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Grunn-Luft (Avdunstningshastighet):
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Produktet er lett fordampelig.
Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Dette produktet inneholder en eller flere hydrokarbon UVCB sine. Standard tester for dette endepunktet er ment for single stoffer og er ikke egnet for denne kompliserte stoffet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ozonnedbyggingspotensial (ODP):
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Fotokjemisk ozonoppbyggingspotensial (OBP):
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

GWP-verdi (Global Warming Potential):
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Endokrint potensial for feil:
Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 18 av 23

AOX: Produktet inneholder ingen organisk halogener.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Avfallshåndteringsmuligheter:

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Farerelevante egenskaper til avfallet:

Irriterende.

Økotoksisk

Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Avfall som skal brukes, må sorteres og merkes

Ved gjenvinning, snakk med resirkuleringsanlegg.

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Ikke bland med andre typer avfall.

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet.

Vennligst sjekk relevante regler før utslipp i offentlige avløp (f. eks. syrester av vaske- og spylevæsker). Ved ytterligere spørsmål, vennligst kontakt Deres avfalls- og miljørepresentant, eller ansvarlig myndighet.

Rengjør IBC-ene på tillatt sted.

Avfallsprodusenten har ansvar for å rette på kodingen og betegnelsen av avfallet sitt.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150111 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filteringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Andre bortfraktingsanbefalinger:

ingen/ingen

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Innhold/ beholder leveres til samsvar med spesiell bestemmelse 327 ADR på farlig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
ADR/RID-etiketter:	2.1



Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	-

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 19 av 23

Tunnelbegrensingskode: D

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Forskrift(er) / mangesidet overenstemmelse(r): Ikke anvendbar

Maks. tillatt total mengde per transportenhet i henhold til delavsnitt 1.1.3.6 ADR/RID: 333 kg.

Faktor for transportkategorien (= 2) for beregning av mengden per transportenhet: 3.

Skipstransport innenlands (ADN)
Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS (Naphtha (Petroleum), hydrotreated, light)
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



Havforurensende stoff:	P
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Unntak: Ikke anvendbar

Merking: UN 1950 AEROSOLS, [LTD QTY: --- (Amdt. 38-16)]

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1



Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

ERG Kodex: 10L

Landvariasjonene i kapittel 2.8.1 og operatørvariasjonene i kapittel 2.8.3 for skipsfart av farlig gods i begrensede mengder i følge kapittel 2.7 av den gyldige ICAO/IATA farlig gods regulering må bli observert.

Reguleringen for farlig gods ved luftpost i henhold til kapittel 2.4 av den gyldige ICAO/IATA Farlig gods reguleringer og konvensjon av universellpostunion (UPU) også som paragraf av den relevante Nasjonalpostadministrasjonen må bli observert. Flypost: forbudt.

14.5. Miljøfarer

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 20 av 23

MILJØFARLIG:

Ja



Risikoutløser:

Solvent Naphtha

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Yttligere informasjon se under avsnitt 6, 7, 8.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen bulk transport i henhold til IBC-koden.

Det selges kun i trafikken lovlig godkjent og hensiktsmessig emballasje.

Andre relevante opplysninger

Post- og kurer tjenester:

Posttjeneste (nasjonal):

Henviser til Posten.

Ekspressgods / spesiallevering:

Henviser til Posten.

Kurer tjeneste (nasjonal):

De generelle forretningsvilkår for respektive kurer tjeneste skal overholdes.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2010/75/EU (VOC): 95 % (692 g/l)

Ytterligere henvisninger

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk:

Autorisasjoner:

Autorisasjon av kjemikalier (REACH) hva gjelder vedlegg XIV:

uten betydning

Innskrenkning av bruk:

Restriksjoner av kjemikalier (REACH) hva gjelder vedlegg XVII:

uten betydning

Informasjon for forordning (EF) nr. 1272/2008 - Bilaga VI:

Kommentar P gjelder: Klassifisering som kreftfremkallende behøves ikke hvis det kan vises at ingredienser som inkluderes inneholder mindre enn 0,1 % (vekt/vekt) benzen (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367).

Andre forskrifter (EU):

Forordning (EF) nr. 1005/2009 - Stoffer som bryter ned ozonlaget:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 648/2004 og nr. 907/2006 - Vaskemidler:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 649/2012 - Eksport og import av farlige kjemikalier:

uten betydning

Forordning (EU) 2019/1021 - Persistente organiske miljøgifter:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 428/2009 og nr. 388/2012 og nr. 1382/2014 - Kontroll av eksport, overføring, megling og transitt av

dual-bruk varer (Dual-bruk forskriften):

uten betydning

Forordning (EF) nr. 273/2004 - Narkotikaperkursorer:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 111/2005 - Definisjon av reglene for overvåkning av handelen i narkotikaperkursorer mellom unionen

og tredjeland:

uten betydning

Direktiv 2012/18/EF - Kontroll av storulykke farer med farlige stoffer (Seveso III):

TILLEGG 1, DEL 1 (Kategorier av farlige stoffer):

P3a (FYSISKE FARER) - BRANNFARLIGE AEROSOLER (Kolonne 1)

Kvantiteter: > 150.000 kg (Kolonne 2) /> 500.000 kg (Kolonne 3)

E2 (MILJØFARER) - Farlig for det akvatiske miljøet i Kategori Kronisk 2 (Kolonne 1)

Kvantiteter: > 200.000 kg (Kolonne 2) /> 500.000 kg (Kolonne 3)

Direktiv 2004/42/EF - Bruk av organiske løsemidler i visse maling og lakk:

uten betydning

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 21 av 23

Direktiv 2010/75/EU - Direktiv om industrielle utslipp (direktiv IE) - oppfølger til direktiv 1999/13/EF - Begrensning av utslipp av volatile organiske forbindelser (VOC-direktiv):
Når dette stoffet / denne blandingen brukes må det sjekkes om aktivitetene er gjenstand for betingelsene i IE-RL, kapittel V (installasjoner og aktiviteter med bruk av organiske løsemidler - VOC).

Aerosolretningslinje (75/324/EØF):

I samsvar med Aerosolretningslinje (75/324/EØF)

Biocidretningslinje (98/8/EU):

uten betydning

Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider:

uten betydning

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

EC-Kjemikalieinventar: Alle stoffer er oppført i EINECS / ELINCS eller unntatt fra oversikten.

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Andre opplysninger

Andre reguleringer, restriksjoner- og forbudreguleringer:

Europeisk produktlager (Registreringsstatus for preparater):

Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - Keml (<http://www.kemi.se>):

Dette produktet ble registrert.

Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Anmeldestelle

Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS

(<http://igs.naz.ch/index.html>):

Dette produktet ble registrert.

Internasjonal kjemikalielager (Registreringsstatus for stoffer): Ingen data tilgjengelige

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

hydrokarboner, C9, aromater

butan-2-ol

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Denne versjonen erstatter alle tidligere utgaver.

Endringer i denne versjonen under avsnitt: 8, 15.

Forkortelser og akronymer

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

JAE: Akutt giftighet Estimate.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: European Committee for Standardization.

CLP: Klassifisering Regelverk merking Emballasje; Forordning (EF) nr 1272/2008.

C&L: Klassifisering og merking.

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet No-Effect Level).

EWC: Forslag til avfalls (erstattet av Lav - se nedenfor).

EC50: Effective concentration, 50 percent (Effektive konsentrasjon, 50 prosent).

ECHA: European Chemicals Agency.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 22 av 23

EC: Europeiske fellesskap.
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer).
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (European Liste over meldte kjemiske stoffer).
 EN: Europeisk standard.
 EEC: Europeiske økonomiske fellesskap.
 EØS: Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge).
 EU: European Union.
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier).
 HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association.
 IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations.
 IBC-Code: International Code for bygging og utrustning av skip som fører farlige kjemikalier i bulk.
 IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Hemmende konsentrasjon, 50 prosent).
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction.
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (International Code for transport av farlig gods på sjø).
 ISO: En standard International Standards Organisation.
 IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry (International Union for Pure anvendt kjemi).
 LC50: Lethal concentration, 50 percent (Lethal konsentrasjon, 50 prosent).
 LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 prosent).
 log Kow (Pow): Oktanol-Vann-Fordelingskoeffisient.
 Lav: Liste over avfall (<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).
 LQ: Limited Quantities (Begrensede mengder).
 MARPOL: Maritime Pollution Convention (Konvensjonen om hindring av forurensning fra skip).
 OC: Driftsbetingelser.
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling).
 OSHA: Occupational Safety and Health Agency.
 PBT: Vedvarende, bioakkumulable og giftige.
 PEC: Anslått effekt konsentrasjon.
 PNEC: Anslått No-Effect Concentration.
 Ptil: Personlig verneutstyr.
 (Q)SAR: Quantitative-Structure-Activity-Relationship.
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier; Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods.
 RMM: Risk Management Mål.
 SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffer med meget høy viktighet).
 STOT - RE: Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering.
 STOT - SE: Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering.
 UN: United Nations (Forente Nasjoner).
 UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.
 vPvB: Veldig persistente og veldig bioakkumulerbare.
 WoE: Weight of Evidence (gitt tungtveiende bevis).

 Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>
Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-2411

Revisjonsdato: 01.10.2018

Side 23 av 23

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

R-, H-, EUH-frasene som det henvises til i avsnitt 2 og 3 i dette sikkerhetsdatabladet står i fulltekst i tidligere liste. Disse (denne) R-, H-, EUH-fraser/frase gjelder de/det inngående stoffet/stoffene, men trenger ikke nødvendigvis gjelder for produktets klassifisering.

Viktige litteratur-referanser og datakilder:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EU-lister, men er supplert med opplysninger fra faglitteraturen og firmaopplysninger.

Andre offentlige tilgjengelige kilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) i den gyldige versjonen i hvert tilfelle

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen i hvert tilfelle

Ytligere informasjon og praksisguide finnes på internett:

European Chemicals Agency - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

ECHA - Informasjon om kjemikalier (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)

ECHA - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

(<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)

ECHA - List of restrictions table

(<http://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/list-of-restrictions/list-of-restrictions-table>)

ECHA - Liste over stoffer som krever autorisasjon

(<http://echa.europa.eu/hr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>)

ECHA - Klassifisering og merking inventar (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

eChemPortal (<http://www.echemportal.org>)

Tilgang til EU-retten - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

Anbefalte restriksjoner av anvendelse:

Se under avsnitt 1.2 - Bruk som blir frarådd.

Bruk dette produktet kun for tiltenkt formål i henhold til vår produktinformasjon.

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside (<http://www.acmos.com>).

Skoleringshenvisning:

Årlig orientering og undervisning av ansatte i operasjonsinstruksi henhold til artikkel 8 av EU direktiv 98/24/EU.

Utstedelse av datablad: Laboratoriet (Avdeling: arbeids- og produksikker)

Kontaktperson: Herr Dryhaus (Telefon: +49-421-5189-0, Faks: +49-421-5189-871)

Kontortid: Man - tors kl 7.30 - 16.15 h og fra kl 7.30 - 13.30 h. Ingen sentralbordtjeneste utover dette.

Forkastelse:

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler. Alle opplysninger er omtrentlige verdier, ikke spesifisert for konstruksjon av spesifikasjoner. Dette sikkerhetsdataarket utgjør ingen bruksanvisning i henhold til nasjonale kjemiske forskrifter. Kan brukes som utgangspunkt for en arbeidsplassbruksanvisning, men kan ikke erstatte denne. Brukeren er ikke fritatt for sine forpliktelser. All teknisk informasjon vedrørende de sikkerhetsmessige forhold på arbeidsplassen henvender seg hovedsaklig til eksperter (sikkerhetsingeniører, arbeidsmedisinere).