

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 1 af 23

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

WAXILIT 22-71F

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevant identificeret brug**

Friktionsmiddel

Anvendelser som frarådes

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

Anvendelsesområder [SU]: 21

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

Relevant identificeret brug - Yderligere oplysninger:

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Anvendelsesområder [SU]: 3

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Anvendelsesområder [SU]: 22

Produktet er bestemt for erhvervmæssigt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed: ACMOS CHEMIE KG

Gade: Industriestrasse 49

By: D-28199 Bremen

Postboks: 10 10 69

D-28010 Bremen

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

Telefax: +49 (0)421-511415

E-mail: acmos@acmos.com

Kontaktperson: Hr. Stephan Dryhaus

Internet: www.acmos.com

Informationsgivende afdeling: Laboratoriet (Afdeling for arbejds og produktionssikkerhed) - se afsnit 16

1.4. Nødtelefon:

+49 (0)551 19240 (Henvisninger til nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

Giftinformationscenter Nord, Universität Göttingen (D), 24 h Mandag - Søndag)

Sprog(r) af Telefonservice: DE, EN

Leverandør

Virksomhed: LagoTech AB

Gade: Metodvägen 14

By: S-435 33 MÖLNLYCKE

Telefon: +46 (0)31 3326360

E-mail: lagotech@lagotech.seInternet: www.lagotech.se**1.4. Nødtelefon:**

020 99 60 00 (I Sverige) eller +46 833 70 43 (Henvisninger til nødopkaldstjenester /

officielt rådgivende organ: KEMIAKUTEN)

Sprog(r) af Telefonservice: SV, EN

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3

Aspirationsfare: Asp. Tox. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

Risikosætninger:

Brandfarlig væske og damp.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 2 af 23

 kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater
 kulbrinter, C9, aromater

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend Forstøvet vand/Slukningspulver/Skum/Kuldioxid (CO ₂) til brandslukning.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

Øvrige råd

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

2.3. Andre farer

Mulige skadelige fysisk-kemiske effekter:

Se afsnit 9 for fysiske og kemiske egenskaber.

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

Ved koncentration i lavere beliggende eller lukkede rum er der forøget brand- eller eksplosionsfare.

Dampe kan spredes over store afstande og aftændingskilder kan få dem til at antændes, slå tilbage eller eksplodere.

I lukkede beholderes gasrum kan der specielt ved varmpåvirkning samles dampe fra antændelige opløsningsmidler. Ild og antændingskilder skal derfor holdes væk.

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning.

Produktet påføres ved sprøjtning eller forstøvning.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Indtil de antændelige bestanddele er komplet fordampet, er der også efter brug fare for dannelse af eksplosive damp-luft-blandinger.

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer:

Se afsnit 11 for toksikologiske oplysninger.

Mulige skadelige effekter på miljøet:

Se afsnit 12 for miljøoplysninger.

Andre negative virkninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Resultater af PBT-/vPvB-vurdering:

Se under afsnit 12.5 - Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Kemisk karakterisering

Opløsningsmiddelblanding og blanding af aktive stoffer

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 3 af 23

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr. Indeksnr. REACH-nr.	
	GHS-Klassificering	
(64742-49-0)	kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater	65 - < 70 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
64742-95-6	kulbrinter, C9, aromater	10 - < 15 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Andre informationer

Ovennævnte EF-Nr.

Foreløbig liste (Number 9xx-xxx-x) er en specifik delmængde af den angivne CAS-Nr. og var forbundet med registreringsprocessen den automatisk (uden CAS-Nr. eller numerisk identifikator). En officiel meddelelse fra EF opgørelse vil følge efter evaluering af stoffets identitet ved ECHA. Den nye kontoplan for kulbrinteopløsningsmidler er kun relateret med gruppenavne af HSPA (kulbrinteopløsningsmidler Producers Association). Den tidligere anvendte CAS-nr. fortsætter som reference for forskellige globale opgørelser. Klassificeringen af carbonhydridblandinger foretaget i betragtning af de gældende noter i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.
Den berørte skal være under opsyn.
Personer, der ligger på ryggen og kaster op, skal vendes om på siden.
Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.
Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.
Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.
I tilfælde af hjertestop udføres omgående hjerte-lunge-genoplivning.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Elementærhjælp.

Oplysninger til lægen:

Aspirationsfare
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
Indånding kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

Hvis det indåndes

Fjern forulykkede fra farezonen.
Sørg for frisk luft.
Ved lungeirritation: Primær behandling med corticoid-spray, f.eks. Auxilison-, Pulmicort-doseraerosol. (Auxilison og Pulmicort er registrerede varemærker.) Tilkald straks læge.
Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetøv og fremvis etiketten.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med:
Vand og sæbe
Cremes ind med fedtholdig salve.
Vask ikke med:
Opløsningsmidler/Fortyndinger
Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 4 af 23

Hvis til stede: indledede behandling med Previn.
(Previn er en registreret varemærke).
Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.
Giv hverken mad eller drikke.
Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.
Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.
Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde:
Hoste
Andenød
Cyanose
Lungeødem
Lungebetændelse (pneumoni)
Acidose
Central nervous system depression
Hovedpine
Kvalme
Omtågethed
Svimmelhed
Rustilstand
Bevidstløshed

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Ved indtagelse skal maven tømmes ved gastrisk udskylning under kvalificeret medicinsk overvågning.
Regulering af kredsløbsfunktionen, evt. chokbehandling.
I givet fald iltmaske.
Efterfølgende undersøgelse for pneumoni og lungeødem.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand
Slukningspulver (ABC-pulver)
Skum
Kuldioxid (CO₂)

Brandklasse (DIN EN 2): B (Brande af flydende stoffer eller stoffer, der bliver flydende).

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle
Vandsprøjtestråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Røggasser fra organiske materialer er at betragte som giftig for åndedrættet.
Ved forbrænding stærk røgudvikling.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid
kulsyre (CO₂)
Kulbrinte
Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normale forholdsregler for at forebygge og forhindre brandudvikling.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe fremkaldt ved overophedning eller antændelse.
Vær opmærksom på bagtænding.
Vær varsom ved anvendelse af kuldioxid i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge ilt.
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale. Lad det ellers brænde af under kontrollerede forhold.
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 5 af 23

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.
DIN/EN-normer: EN 469
Brandslukning beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Fjern antændelseskilder.
Forhindre yderlig lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmaessigt muligt
Bring folk i sikkerhed.
Vær opmærksom på gassens udbredelse specielt ved gulvet (tungere end luft) og i vindretningen.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For ikke-indsatspersonel:
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Gå ud af farezonen og anmeld uddannet personale.
Planer for nødstilfælde:
Hold fabrikken beredskabsplan og information kommandovej.

For indsatspersonel:
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
De personlige værnemidler skal være tilpasset situationen.
Egnet materiale:
Se under afsnit 8.2 - Personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.
Garanter at affald opsamles og lagres et sikkert sted.
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:
Reparerer lækage hvis ingen fare er tilstede.
Flyt produktbeholdere væk fra spildområdet.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).
Afløb bør afdækkes.

Til rengøring:
Rengøringsmetoder - store udslip:
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.
Lokal myndigheder skal underrettes hvis betydningsfuldt udslip ikke kan kontrolleres
Rengøringsmetoder - små udslip:
Fjern omgående spild.
Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt).
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.
Rens grundigt beskidte flader.
Rengøringsmiddel som anbefales:
Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.
Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.
Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.
Udluft det berørte område.

egnet materiale til optagelsen:
Sand
Kiselgur

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 6 af 23

Universalbinder
Sugende materiale, organisk

uegnet optagelsesmateriale:
Ingen kendte

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige væremidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at muligheden for følgende holdes så ringe som muligt:

Inhalering af dampe og tåge/aerosoler

Øjenkontakt

Hudkontakt

Teknisk ventilation af arbejdspladsen

Dampe er tungere end luft.

Sørg for rumudsugning i gulvhøjde.

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der om muligt benyttes:

Indretninger beskyttet mod stænk

Indretninger til lokal udsugning

Skal anvendes i en udsugningskabine med integreret luftfilter.

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner.

En tilbageførsel af den udsugede luft kan ikke anbefales.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Brændbeskyttelsesforholdsregler:

Produktet er: Brandfarlig

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: +10 °C (Brændepunkt - 15 °C)

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sprøjtstøv kan være antændelig ved temperaturer under flammepunktet.

Bagtænding mulig på stor afstand.

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg.

Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

I lukkede systemers damprom kan der samles brandbare dampe.

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Brandbekæmpelsesudstyr klasse B.

Beholderen må ikke tømmes med tryk.

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Forholdsregler i henhold til de tyske "Eksplosionsregler":

Præventive forholdsregler i relation til frembringelse af en eksplosiv atmosfære (begrænsning og overvågning af koncentration, lufttæthed, ventilation, advarselsudstyr, osv.).

Præventive forholdsregler i relation til antændelse af eksplosiv atmosfære (zonegraduering, fjernelse af antændelseskilder, eksplosionssikrede el-installationer, jording, osv.).

Konstruktive foranstaltninger til begrænsning af påvirkningen i forbindelse med eksplosioner (modstandsdygtighed over for eksplosionstryk, udligning af eksplosionstryk, undertrykkelse af eksplosionen, osv.).

Andre informationer

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Vaskevand overføres til lukkede beholdere.

Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

For restriktion af emission af flygtige organiske forbindelser (VOC) burde opløsningsmiddel dampe blive ført gennem en luftrenselse (filter, gasvasker, forbrænding).

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 7 af 23

Råd om almindelig industrihygiejne:
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.
Generel praksis for erhvervsmæssig hygiejne.
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Arbejdsområderne skal indrettes sådan, at det til enhver tid er muligt at rengøre dem.
Gulve, vægge og andre overflader i fareområdet skal rengøres regelmæssigt.
Rens sprøjtekabiner og udsugningshætte efter hvert produktskift.
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.
Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

egnet gulvmateriale:
Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige.

Beskyt mod:
Hede
Kuldepåvirkning

Anbefalet lagertemperatur: +10 ... +30 °C

Skal holdes fjernt fra:
Fødevarer og foderstoffer

Emballagematerialer:
Egnet materiale til beholdere/udstyr:
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.
Uegnet materiale til beholdere/udstyr:
Se under afsnit 8.2 - Håndbeskyttelse.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med:
Lagerklasse:
1 (Eksplosive farlige stoffer)
2 A (Gasser)
4.1 A (Andre eksplosionsfarlige stoffer)
4.1 B (antændelige faste stoffer)
4.2 A (Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer)
4.3 (Stoffer, der danner antændelige gasser med vand)
5.1 A (Stærkt oxiderende stoffer)
5.1 C (Ammoniumnitrat og ammoniumnitratholdige præparater)
5.2 (Organiske peroxider og selvnedbrydelige farlige stoffer)
6.1 B (Ikke brændbare, akut toksiske kat. 1 og 2 / meget giftige stoffer)
6.2 (Smittefarlige stoffer)
7 (Radioaktive stoffer)

Yderligere information om opbevaringsforhold

tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:
Gældende vandudlednings- og byggeforskrifter skal overholdes.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.
Emballagen skal holdes tæt lukket.
Beskyt beholderen mod beskadigelse.
Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.
Mindre mængder skal lagres i egne skabe til farlige stoffer.
Må ikke lagres i det fri
Følg henvisningerne på etiketten.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:
Mulighed for erstatning med og henvisning til mindre farlige produkter:
Dette produkt blev designet til et særligt anvendelsesformål og optimeret i henhold dertil.
I tilfælde spørgsmål angående produkt og anvendelse, henvend dig til vår stedkontakt i kontakt med kundeservice eller vår teknisk salgsafdeling.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 8 af 23

Bemærk teknisk datablad.

Brancheløsninger:

Arbejdsforbundet informationssystem for farlige emner:

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
8052-41-3	Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater	25	145		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
(64742-49-0)	kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	77 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	46 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	46 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-95-6	kulbrinter, C9, aromater			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	150 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	32 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	11 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	11 mg/kg legemsvægt pr. dag

Øvrige råd-Kontrolparametre

GESTIS - International grænseværdier - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

 (<http://limitvalue.ifa.dguv.de>)

Land oplysninger (EU)

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

Land oplysninger (DK)

 (<http://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/g/sam-graensevaerdier-for-stoffer-og-materialer>)

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>)

 Retskilde: Grænseværdier for stoffer og materialer (DK) (<http://arbejdstilsynet.dk>)

Anbefalede overvågningsprocedurer:

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

Personluftovervågning

Overvågning af luft i lokale

Testrør

Gasadvarselssystem

Biologisk overvågning

Indledende koncentration målinger:

 Velegnet detektor rør til at måle den aktuelle koncentration i luften på arbejdspladsen: DRÄGER reagensglas - på kort sigt rør (<http://www.gasmesstechnik.de>)

 Dräger reagensglas - Kortsigtede reagensglas - Petroleum kulbrinter 10/a (n-oktan, måleområde: 10 - 300 ppm, responstid: 60 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

Dräger reagensglas - Kortsigtede reagensglas - Petroleum kulbrinter 100/a (n-oktan, måleområde: 100 - 2500 ppm,

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 9 af 23

 responstid: 30 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

Eksponeringsgrænseværdier ved tilsigtet anvendelse:

DNEL/PNEC-værdier:

Der er ingen eksponeringsscenarier knyttet i tillægget til dette sikkerhedsdatablad.

Forholdsregler til risikostyring ifølge anvendt control banding tilgang:

 Kontrol banding for kemikalier i henhold til ILO kemisk bekæmpelse Toolkit (ICCT): ICCT-retningslinjer og Kontrol Vejledning Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Anvendt model:

Executive Order No. 301 of 13 May 1993 on the Determination of Code Numbers (Danish Working Environment Service):

<http://www.at.dk/ENGELSK/Regulations/Executive-Orders.aspx>

Hvis tilgængelig, vurder brugende modelløsning i henhold til god ingeniørpraksis på konstruktion af arbejdsprocesser.

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Stof-/blandingsrelaterede forholdsregler til undgåelse af eksponering ved identificerede anvendelser:

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering:

Design af egnede arbejdsprocesser og ingeniør kontroller og brugen af brugende materialer (Fysisk afskæring af person og maskin, Modelløsning som godkendte arbejdsmetoder, Arbejdsindretning ifølge tilstanden til faget, Optimalisering af proces / sprayroboter, Arbejdsapparat for avværgelse af hudkontakt, Arbejdstidmodeller).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse af eksponering:

Iværksættelse af kollektive vernemålinger ved kilder og hensigtsmæssige organisationmålinger (Lokal udsugning, ventilation ved teknisk midler, generel ventilation, Målinger på avværgelse af farer / sammenbrud ved nødsituationer / efter ulykker, førstehjælpmålinger, Brugsområde beslægtet målinger: Operationsinstruktioner / instruktion af ansatte, Arbejdsmedicin sundhedsforholdsregler).

Strukturelle forholdsregler til forhindring af eksponering:

Udførelse af individuel og mandskabværmålinger (Personlig værneudstyr - PVU).

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Anvisninger vedrørende designet af det tekniske udstyr:

Se under afsnit 7.1 - Forholdsregler for sikker håndtering.

Sammenfatning af forholdsreglerne til risikostyring fra eksponeringsscenariet:

Anvend kun følgende produktmængde per tidsenhed:

Der foreligger ingen oplysninger.

Minimal lokalebredde og -højde for forarbejdning/applikation:

Der foreligger ingen oplysninger.

Minimal udsugningsrate for anvendelsesmiljøet (luftudskiftningsrate per time):

Der foreligger ingen oplysninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Hvis det er nødvendigt i henhold til farevurdering:

Egnede øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse (EN 166)

Anbefalede fabrikater af øjenværn:

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

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 10 af 23

Håndværn

Hudbeskyttelse:

preventiv hudbeskyttelse:

Tag frem en Hudbeskyttelseplan.

Anvend hudbeskyttelsespræparater, der er resistente overfor opløsningsmidler, inden arbejdet begyndelse.

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

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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

Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.

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

Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

Hvis det er nødvendigt i henhold til farevurdering:

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

For at minimere risikoen for hudproblemer, bør handsker kun anvendes, når det er absolut nødvendigt.

Tekniske og organisatoriske sikkerhedsforanstaltninger er at foretrække.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Udskift beskyttelseshandsker én gang i timen eller anvend specielle præparater til beskyttelse af huden for brugere af beskyttelseshandsker,

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

Indlæg restitueringsfaser til hudens regenerering.

Bær ikke handsker i områder med roterende maskindele eller værktøj.

Beskyttelseshandsker bortskaffes, når de er defekte og efter udløb af holdbarhedstiden. Skal udskiftes når nedslidt!

Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved god udluftning.

Bæretid ved permanent kontakt:

Egnet handsketype:

Handsker med lange ærmer

Anbefalede handskefabrikater:

Egnet materiale ved kortvarig kontakt (Der anbefales: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 min. gennemtrængningstid iht. EN 374):

Fluorineret gummi / FKM / Viton (KCL-VITOJECT® - Artikel Nej 890) - Emne tykkelse: 0,7 mm

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Uegnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

Butylkautsjuk

NR (Naturkautsjuk, naturlatex)

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk):

Egnet handsketype:

Engangshandsker

Anbefalede handskefabrikater:

Egnet materiale ved kortvarig kontakt eller stænk (Der anbefales: Beskyttelsesindeks A, svarende til > 1-5 min.

gennemtrængningstid iht. EN 374):

Disponible handsker af special nitrilgummi / NBR (KCL-DERMATRIL® P - Artikel Nej 743) - Emne tykkelse: 0,2 mm

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Oplysningerne er baseret på egne forsøg, litteraturhenvisninger og oplysninger fra handskeproducenter eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer.

Kilde: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-software til håndbeskyttelse.

Bemærk, at holdbarheden af kemikaliebeskyttelseshandsker ved daglig anvendelse i praksis kan være betydelig kortere på grund af faktorer, såsom termisk og mekanisk påvirkning eller andre arbejdspladsrelaterede forhold, end den iht. EN 374 angivne holdbarhedstid.

Den respektive permeationstid fordobles/halveres ved ca. 1,5 gange tykkere/tyndere lag.

Oplyst gennemtrængningstid iht. EN 374 gennemføres ikke under praksisrelaterede forhold. Der anbefales derfor en anvendelsestid på max. 50 % af gennemtrængningstiden.

De relaterer til det rene opløsningsmiddel som hovedbestanddel.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 11 af 23

Cremer er ingen erstatning for kropsbeskyttelse.

Hudværn

Hvis det er nødvendigt i henhold til farevurdering:

Egnet beskyttelsesdragt:

Overall, Naturfibre (bomuld) (EN 340)

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemesbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

DIN/EN-normer: DIN EN 468

Kemisk beskyttelsesdragt (Engangsdragt antistatisk)

Type 6 begrænset stænk tæt

Type 5 Partikeltæt (metode B)

Type 4 Sprøjtetæt

Anbefalede legemesbeskyttelsesfabrikater:

TYVEK CLASSIC PLUS (DU PONT)

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Kemikaliebestandige sikkerhedssko med ledende sål (EN ISO 20345)

Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet.

Gadetøjet skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

Farer ved opvarmning:

Ingen termiske risici under brug af dette produkt.

Åndedrætsværn

Hvis det er nødvendigt i henhold til farevurdering:

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

aerosol- eller tågedannelse + overskridelse af grænseværdi +

høj koncentration / længerevarende påvirkning / utilstrækkelig udluftning / utilstrækkelig udsugning

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Filtertyper: A, B, E, K. Klasse 1: Højeste tilladte koncentration af skadelige stoffer i indåndingsluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer

(gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig åndedrætsbeskyttelse.

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Anvendelse af filterudstyr kræver et oxygenindhold på minimum 17 Vol-% i den omgivende atmosfære, og at den maksimalt tilladte gaskoncentration - normalt 0,5 Vol-% - ikke overskrides.

Egnet åndedrætsværn:

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

Anbefalede fabrikater af åndedrætsværn:

Halvmaske eller kvartal maske med kombinationsfilter A1P1/A2P2 for gasser, dampe og partikler. (EN 140, EN 14387)

Filterrende halvmaske eller kvartal maske med kombinationsfilter FFA1P1/FFA2P2 for gasser, dampe og partikler (EN 405)

Gasfilterrende halvmaske FFA (EN 405)

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

Halvmaske eller kvartmaske med gasfilter (EN 140, EN 14387)

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

Helmaske med gasfilter (EN 136, EN 14387)

Gasfiltertype: A, Farvekode: @N09.00201760

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering:

Udledning af udsugningsluft kun med passende separatorer til atmosfæren.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse af eksponering:

Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 12 af 23

Strukturelle forholdsregler til forhindring af eksponering:

Der skal anvendes følgende recycling- og/eller behandlingsteknik til rensning af afgas:

Udluftningsrensere

Adsorption

Forbrænding

Yderligere information se under afsnit 6.2 - Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: væske
Farve: lysegul
Lugt: karakteristisk

Metode

pH-værdien: ikke relevant

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: > 140 °C Litteraturværdi

Sublimeringstemperatur: ikke relevant

Blødgørelsespunkt: ikke relevant

Pourpoint: ikke relevant

Flammepunkt: > 24 °C EN ISO 13736

Antændelighed

fast stof: ikke relevant (Flydende)

gas: ikke relevant (Flydende)

Eksplorative egenskaber

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Oplysningerne om damptryk, antændelsestemperatur og eksplosionsfare vedrører opløsningsmidlet/opløsningsmiddelblandingen.

Laveste Eksplosionsgrænser: 0,6 vol. % Litteraturværdi

Højeste Eksplosionsgrænser: 7,0 vol. % Litteraturværdi

Antændelsestemperatur: > 200 °C Litteraturværdi

Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ikke pyrofor.

gas: Ikke pyrofor.

Dekomponeringstemperatur: ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

uden betydning

Damptryk: < 5 hPa Litteraturværdi
(ved 20 °C)

Damptryk: < 24 hPa Litteraturværdi
(ved 50 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 51757

Vægtfylde: ikke relevant (Flydende)

Vandopløselighed: praktisk uopløselig: < 0,1 g/L Litteraturværdi
(ved 20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler

Fordeleskoefficient: ikke relevant (Blandinger)

Viskositet/dynamisk: ikke bestemt

Viskositet/kinematisk: <= 20,5 mm²/s DIN 53015
(ved 40 °C)

Udløbstid: 23 s 3 DIN EN ISO 2431
(ved 23 °C)

Dampmassefylde: ~ 4.0 (Luft=1) Litteraturværdi
(ved 25 °C)

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 13 af 23

Fordampningshastighed: < 0.6 (n-Butylacetat=1) ASTM D 3539
(ved 20 °C)

Separationstest af opløsningsmidler: ikke relevant

Opløsningsmiddeldampe: ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof: ikke bestemt

Tændgruppe (DIN EN 60079-0): T 3 (T > +200 °C ... ≤ +300 °C)

Grænse for iltkoncentration (GIK) (DIN EN 14756): Ingen data disponible

Eksplionsgruppe: IIA

Normalspaltevidde (NSV) (IEC 60079-1-1): > 0,9 mm

Minimale tændingstrøm (MIC) (IEC 60079-11): Ingen data disponible

Minimale antændelsesenergi (DIN EN 13673-1): Ingen data disponible

Lugtgrænse: Ingen data disponible

Molekylær vægt: ~ 126 g/mol (matematisk)

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

Ledeevne (ASTM D 2624): > 1000 pS/m

overfladespænding: Ingen data disponible

Opløselighed i fedt (g/L): Ingen data disponible

Blandingens beregnede oxideringspotentiale (OP): uden betydning

Stofgruppe relevante egenskaber:

Relevante data med hensyn til de fysiske fareklasser (supplerende):

Eksplionsverne

ikke relevant

Antændelige gasser

ikke relevant (Flydende)

antændelige aerosoler

ikke relevant (Flydende)

Brandnærende gasser

Virker ikke antændelig (oxiderende). / ikke relevant (Flydende)

Gasser under tryk

ikke relevant (Flydende)

Antændelige væsker

Antændelig

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

antændelige faste stoffer

ikke relevant (Flydende)

Selvnedbrydende stoffer og blandinger

ikke relevant

Pyrofore væsker

Ikke pyrofor.

Pyrofore faste stoffer

Ikke pyrofor. / ikke relevant (Flydende)

selvopvarmende stoffer og blandinger

ikke relevant

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser

ikke relevant

Brandnærende væsker

Virker ikke antændelig (oxiderende).

Brandnærende faste stoffer

Virker ikke antændelig (oxiderende). / ikke relevant (Flydende)

Organisk peroxid

ikke relevant

Metalætsende.

Virker ikke korroderende på metaller.

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

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 14 af 23

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

Yderligere information se under afsnit 7.2 - Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Yderligere information se under afsnit 10.5 - Materialer, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med:

Oxidationsmiddel, stærk

Yderligere information se under afsnit 7.1 - Forholdsregler for sikker håndtering.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand: Se under afsnit 5.2 - Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Produktet er ikke godkendt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje /

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Se under afsnit 4.2 - Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Eksponeringsvej:

I tilfælde af indtagelse:

Indtagelse forårsager kvalme, svaghed og effekter på centralnervesystemet.

Aspirationsfare

Risikoen for aspiration (indtrængning af væsker gennem den orale eller næsehulen ind i luftrøret og nedre luftveje) er begrænset udelukkende til utilsigtet indtagelse (ulykke indblanding), og ikke til inhalation af fine tåge (aerosoler), da dette ikke resulterer i sammenstilling af partiklerne, der kunne udløse en kemisk lungebetændelse i lungerne.

Ifølge "vurdering kvalitative eksponering" for som Asp.

Tox 1, H304 klassificerede stoffer og blandinger (uden DNEL's) risikohåndteringsforanstaltningerne begrænser anvendelsen af sikkerheden P301 + P310 og P331 i SDS og på etiketten.

Ved kontakt med huden:

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.

Ved indånding:

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Narkotisk effekt

Ved øjenkontakt:

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Rødmen af bindehuden.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

Inhalativ specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Synergistisk effekt:

Ikke relevant

Manglende specifikke data:

Der findes ingen data på selve produktet. Beskrivelse af evt. sundhedsskadelige påvirkninger er baseret på erfaring og/eller toksikologiske karakteristika for forskellige komponenter.

For enkelte hovedkomponenter savnes delvis data. Ifølge producentens erfaringer forventes ingen andre risiko end de som er nævnt i mærkningen.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen:

Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 15 af 23

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
(64742-49-0)	kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 402
	indånding (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
64742-95-6	kulbrinter, C9, aromater				
	oral	LD50 3492 mg/kg	Rotte [kvindelig]	ECHA	
	dermal	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	ECHA	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 > 10,2 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater)

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Akvatoksicitet:

Akut (kortvarig) fisketoksicitet:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Produktet er ikke godkendt.

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Produktet er ikke godkendt.

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Produktet er ikke godkendt.

Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Produktet er ikke godkendt.

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Produktet er ikke godkendt.

Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Jordbaseret toksicitet:

Akut og subkronisk fugletoksicitet:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Fugletoksicitet (reproduktion):

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Akut regnormetoksicitet:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Kronisk regnormetoksicitet (reproduktion):

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Nytteinsekttoksicitet:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Akut plantetoksicitet:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 16 af 23

Kronisk plantetoksitet:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Toksicitet i forhold til jordbundsorganismer med undtagelse af arthropoder:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Effekt på mikroorganismer i jordbunden:

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Forholdende i redningsværk:

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

lagttag lokale udledningsregler.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
(64742-49-0)	kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Algetoksicitet	NOEC < 1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	
	Akut bakterietoksicitet	(1065 mg/l)		Tetrahymena pyriformis	ECHA	[48h]
64742-95-6	kulbrinter, C9, aromater					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 1,228 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Algetoksicitet	NOEC 0,22 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 2,144 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	
	Akut bakterietoksicitet	(> 99 mg/l)	0,5 h	Aktivt slam	ECHA	OECD 209 [10 min]

12.2. Persistens og nedbrydelighed
abiotisk nedbrydning:
Fysikemisk eliminering:
Oxidering:

ikke relevant (Blandinger)

I luft forventes en hurtig reaktion.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Hydrolyse:

ikke relevant (Blandinger)

Det forventes ikke at omdannelse på grund af hydrolyse i væsentligt omfang.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Fotokemisk eliminering:
Fotolyse:

ikke relevant (Blandinger)

Det forventes ikke at omdannelse grund fotolyse i væsentlig grad.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Ozonolyse:

ikke relevant (Blandinger)

Biologisk nedbrydning:

uden betydning (Blandinger)

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 17 af 23

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
(64742-49-0)	kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater			
	OECD 301 F	89 %	28	ECHA
	readily biodegradable			
64742-95-6	kulbrinter, C9, aromater			
	OECD 301 F	78 %	28	ECHA
	readily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ikke relevant (Blandinger)

12.4. Mobilitet i jord

overfladepænding:

Se under afsnit 9.1 - Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fordeling:

Vand-luft (Afdunstningshastighed, Henry-konstant):

ikke relevant (Blandinger)

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Produktet er let flygtig.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Jord-Vand (Adsorptionskoefficient):

ikke relevant (Blandinger)

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Jord-Luft (Afdunstningshastighed):

ikke relevant (Blandinger)

Produktet er let flygtig.

Oplysninger angående økologi vedrører hovedkomponenten.

Dette produkt indeholder et eller flere kulbrinter UVCB's. Standardtest for dette endpoint er beregnet for enkelt stoffer og er ikke velegnede til dette komplekse stof.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ozonreduktionspotentiale (ODP):

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Fotokemisk ozonakkumulationspotentiale (OBP):

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Globalt opvarmningspotentiale (GWP):

Ingen data disponible (Stoffer/Receptur)

Endokrint irritationspotentiale:

Ingen data disponible

AOX: Produktet indeholder ingen organisk halogener.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Affaldsbehandlingsløsninger:

Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Affaldets farerelevante egenskaber:

Antændelig

Sundhedsskadelig

Økotoxisk

Bevispligt.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 18 af 23

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.
 Affald, der skal genanvendes, skal klassificeres og mærkes
 Ret henvendelse til affaldsbørser med henblik på genbrug.
 Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.
 Må ikke blandes med andet affald.
 Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
 Affald må ikke komme i kloaken.
 Før udledning i offentlige afløb (f.eks. rester af vaske- og skyllemidler), skal de relevante regler overholdes. Ved yderligere spørgsmål kan du kontakte de lokale renovations- eller miljørepræsentanter eller den ansvarlige myndighed.
 Rengøring af IBCer må kun foretages et godkendt sted.
 Affaldsproducenten er ansvarlig for at affaldet er korrekt kodet og benævnt.
 Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.
 Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

070604 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070604 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Andre anbefalinger om bortskaffelse:
 Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.
 Rengøres af genanvendelsesfirma.
 Rengøringsmiddel som anbefales:
 Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

Forurenede emballage bør behandles som produktet.
 Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
 Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.
 Tomme (tømte) beholdere er forurenede af produktrester og kan afgive farlige dampe. Beholderne skal bortskaffes eller rengøres til genanvendelse af et godkendt affaldsbehandlingselskab.
 Lokale forskrifter fra godkendte affaldsbehandlingselskaber skal iagttages.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	664
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Forskrift(er), mangesidet enighed(er): Ikke anvendeligt

Højste tilladte totalmængde pr. transportenhed ifølge afsnit 1.1.3.6 ADR/RID: 1000 L.

Sikkerhedsdatablad

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 19 af 23

Faktor for transportkategori (= 3) for beregning af mængde pr. transportenhed: 1.

Indenrigsskibstransport (ADN)
Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Ikke klassificeret til denne transportvej.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3



Marine pollutant:	--
Særlige bestemmelser:	223, 955
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-E, S-E

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Undtag: Ikke anvendeligt

Fly transport (ICAO-TII/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	A3
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

ERG Kodex: 3L

Landvariationene i kapitel 2.8.1 og operatørv variationene i kapitel 2.8.3 for skibsfart af farlig gods i begrænsede mængder ifølge kapitel 2.7 af den gyldige ICAO/IATA farlig gods regulering må blive bemærket.

Reguleringen for farlig gods ved luftpost ifølge kapitel 2.4 af den gyldige ICAO/IATA Farlig gods reguleringer og konvention af universelpostunion (UPU) også som paragraf af den relevante nationalpostadministration må bli bemærket. Flugpost: forbudt.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere information se under afsnit 6, 7, 8.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen bulk transport i overensstemmelse med IBC-koden.

Den sælges udelukkende i trafikken lovhjæmmet og passende emballage.

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 20 af 23

Andre oplysninger

Post og kurertjenster:
Posttjensten (national):
Henviser til posten.
Expresgods / special leverance:
Henviser til posten.
Kurertjeneste (national):
De almene forretningsvilkår for respektive kurertjenester skal overholdes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): 80 % (640 g/l)

Andre informationer

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner:
Godkendelser:
Autorizarea substantelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XIV:
uden betydning
Anvendelsesrestriktioner:
Begrænsninger for kemikalier (REACH) for så vidt angår bilag XVII:
uden betydning

Information for forordning (EF) nr. 1272/2008 - Bilag VI, Del 1:

Note P gælder: Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7) (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367).

Andre EU-bestemmelser:

Forordning (EF) nr. 1005/2009 - Stoffer, der nedbryder ozonlaget:
uden betydningForordning (EF) nr. 648/2004 og nr. 907/2006 - Rengøringsmidler:
uden betydningForordning (EF) nr. 649/2012 - Eksport og import af farlige kemikalier:
uden betydningForordning (EU) 2019/1021 - Persistente organiske miljøgifte:
uden betydningForordning (EF) nr. 428/2009 og nr. 388/2012 og nr. 1382/2014- Produkter med dobbelt anvendelse:
uden betydningForordning (EF) nr. 273/2004 - Narkotikaprækursorer:
uden betydningForordning (EF) nr. 111/2005 - Definition af regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem EU og tredjelande:
uden betydning

Direktiv 2012/18/EF - Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Seveso III):

BILAG I, DEL 1 (Kategorier af farlige stoffer):

P5c (FYSISKE FARER) - BRANDFARLIGE VÆSKER, Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b (Kolonne 1)

Mængder: >5.000.000 kg (Kolonne 2) / >50.000.000 kg (Kolonne 3)

BILAG I, DEL 2 (Navngivne farlige stoffer):

34. Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer: a) benzin og nafta (Kolonne 1)

Mængder: >2.500.000 kg (Kolonne 2) / >25.000.000 kg (Kolonne 3)

Direktiv 2004/42/EF - Anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker:

uden betydning

Direktiv 2010/75/EF - industrielle emissioner (direktiv IE) - succession til direktiv 1999/13/EF - begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-direktivet):

Når du bruger dette stof / blanding, skal det kontrolleres, om aktiviteterne er underlagt kravene i IE-RL, kapitel V (anlæg og aktiviteter med anvendelse af organiske opløsningsmidler - VOC).

Aerosoldirektiv (75/324/EØF):

uden betydning

Biociddirektiv (98/8/EF):

uden betydning

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

uden betydning

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 21 af 23

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

EC-Kemikaliefortegning: Alle emner er optegnet i EINECS / ELINCS eller udeladt fra fortegningen.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

MAL:

uden betydning

Andre informationer

Andre reguleringer, restriktioner- og forbudreguleringer:

Europæisk produktlager (Registreringsstatus for preparater):

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

Dette produktet blev registreret.

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 blev registreret.

International kemikalielager (Registreringsstatus for stoffer): Ingen data disponible

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater

kulbrinter, C9, aromater

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Ændringer under afsnit: 8, 15.

Forkortelser og akronymer

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ATE: Acute Toxicity Estimate (Estimat for akut toksicitet).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation (Den Europæiske Standardiseringsorganisation).

CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (Classification, Labeling and Packaging (Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering)).

CSA: Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering).

CSA: Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport).

C&L: Classification and Labelling (Klassificering og mærkning).

DNEL: Derived No-Effect Level (Afledt nuleffektniveau).

EWC: Det europæiske affaldskatalog (European Waste Catalogue) [erstattet af listen over affald (engelsk: LoW) – se nedenfor].

EC50: Effective concentration, 50 percent (Effektive koncentration, 50 procent).

ECHA: European Chemicals Agency (Det Europæiske Kemikalieagentur).

EF: Det Europæiske Fællesskab.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer).

EN: Europæisk standard (DS/EN).

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 22 af 23

EØF: Det Europæiske Økonomiske Fællesskab.
EØS: Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge).
EU: Den Europæiske Union.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier).
HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association.
IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (Den Internationale Luftfartssammenslutning).
IBC-koden: Koden for konstruktion og udstyning af skibe til bulktransport af farlige kemikalier (Code for the Construction and Equipment of ships carrying dangerous chemicals in Bulk) (kemikaliekoden).
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Hæmmende koncentration, 50 procent).
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction / Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods).
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale kode for søtransport af farligt gods).
ISO: A Standard for International Standards Organisation.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry (Den internationale union for ren og anvendt kemi).
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Dødelig koncentration, 50 procent).
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dødelig dose, 50 procent).
log Kow (Pow): oktanol-vand-fordelingskoefficient.
LoW: List of Wastes (Listen over affald) (<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).
LQ: Limited Quantities (Begrænsede mængder).
MARPOL: Maritime Pollution Convention (Konvention om forebyggelse af forurening fra skibe).
OR: Operational Conditions (Anvendelsesforhold).
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling).
OSHA: Occupational Safety and Health Agency (Det Europæiske Arbejds miljøagentur).
PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof).
PEC: Predicted Effect Concentration (Forventet effektkoncentration).
PNEC: Predicted no-effect concentration (Forventet ikke-effekt koncentration).
PV: Personlige værnemidler.
(Q)SAR: Quantitative-Structure-Activity-Relationship ((Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation).
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
RMM: Risk Management Measure (Risikohåndteringsforanstaltning).
SVHC: Substances of Very High Concern (Særligt problematiske stoffer).
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering).
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering).
FN: Forenede Nationers.
UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (Meget persistent og meget bioakkumulerende).
WoE: Weight of Evidence (givet vægtige beviser).

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Den fulde tekst for R-, H-, EUH-sætningerne som der henvises til i afsnit 2 og 3 i dette sikkerhedsdatablad findes i foregående liste. Disse (denne) R-, H-, EUH-sætninger (-sætning) gælder for de (det) indholdsstoffer (-stof), dog behøver det ikke nødvendigvis gælde for produktets klassificering.

**Sikkerhedsdatablad**

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

WAXILIT 22-71F

Revideret dato: 19.09.2018

Side 23 af 23

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder:

Klassificering svarer til de aktuelle EF-lister, dog suppleret med oplysninger fra faglitteraturen og firmaoplysninger.

Andre offentlige tilgængelige kilder:

Forordning (EF) nr.1907/2006 (REACH) i den gyldige versionen i hvert tilfælde

Forordning (EF) nr.1272/2008 (CLP) i den gyldige versionen i hvert tilfælde

Yderligere informasjon og praksisguide på internet:

Det Europæiske Kemikalieagentur- ECHA (<http://echa.europa.eu>)

ECHA - Information om kemikalier (<http://echa.europa.eu/da/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 godkendelser

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

ECHA - Fortegnelsen over klassificering og mærkning (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

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

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

Arbejdstilsynet (<http://www.at.dk>)

Enbefalte begrænsninger af anvendelse:

Se under afsnit 1.2 - Anvendelser som frarådes.

Anvend kun dette produkt for opgaver ifølge vore produktionsinformation.

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside (<http://www.acmos.com>).

Kursushenvisninger:

Årlig briefing og instruktion for ansatte ved hjælp af betjeningsvejledninger i henhold til artikel 8 i EC-direktivet 98/24/EC.

Datablad udstedelse: Laboratoriet (Afdeling for arbejds og produktionssikkerhed)

Kontaktperson: Hr. Dryhaus (Telefon: +49-421-5189-0, Telefax: +49-421-5189-871)

Kontortid: Man - tors kl 7.30 - 15.15 h og fra kl 7.30 - 13.30 h. Ingen sentralbordtjeneste udover dette.

Forkastelse:

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse. Modtageren af produktet er selv ansvarlig for overholdelse af gældende love og bestemmelser. Alle oplysninger er retningsværdier og er ikke afset til at anvendes i specifikationer. Denne brugsanvisning udgør ingen arbejdspladsbrugsanvisning, som påkrævet i henhold til national lovgivning. Den kan anvendes som udgangspunkt for en arbejdspladsbrugsanvisning, men kan ikke erstatte denne. Brugeren er derfor ikke fritaget fra sine forpligtelser. Alle tekniske informationer, der vedrører de sikkerhedsmæssige forhold på arbejdspladsen, henvender sig hovedsagelig til eksperter (sikkerhedsingeniører, arbejdsmedicinere).