

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

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

Handelsnavn : ACESOLVE SI

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådesAnvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Opløsningsmiddel
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ingen kendte.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Chemetall GmbH
Trakehner Strasse 3
60487 Frankfurt a.M.Hovedorganisation : Surface Treatment
Telefon : +49(0)69 7165-0
Telefax : +49(0)69 7165-3018Kontaktperson produktsikkerhed
Telefon : +49(0)6971652292
E-mail adresse : msds.de@chemetall.com**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +49 6132 84463 (GBK INGELHEIM)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1 : H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1 : H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3 : H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

: EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:
P260 Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P308 VED eksponering eller mistanke om eksponering:

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/?.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2 - 25 % aromatics

2.3 Andre farer

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : organisk opløsningsmiddel

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Hydrocarbons, C10 - C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, 2 - 25 % aromatics	01-2119473977-17	STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note P	>= 80 - <= 100

Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :

3-Methoxybutylacetat	4435-53-4 224-644-9 01-2119548364-36	Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.	>= 2,5 - < 10
----------------------	--	--	---------------

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
Se afsnit 16 for fuldstændig ordlyd af note nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Alkoholbestandigt skum
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan danne giftige gasser ved opvarmning eller I tilfælde af brand.
Kulilte
Kulsyre (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.
Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

produktkvaliteten.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

Opbevaringstemperatur : 0 - 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
3-Methoxybutylacetat	4435-53-4	GV	25 ppm	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler Tentativ grænseværdi			

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.
Må kun opbevares i den originale emballage.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:
A-P2

Beskyttelse af hænder : Nitrilgummi
butylgummi
Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelse af øjne (EN 166)

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

- Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
- Hygiejniske foranstaltninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af dampe.
Undgå indånding af aerosol-tåger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Informere de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : som kulbrinte
- Flammepunkt : 62 °C
Metode: ISO 2719
- Antændelsestemperatur : 230 °C
- Laveste eksplosionsgrænse : 0,6 %(V)
- Højeste eksplosionsgrænse : 6,1 %(V)
- pH-værdi : ca. 7
ved
20 °C
(uforurenede)

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : < -15 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 170 °C

Damptryk : <1,5 hPa
ved 20 °C

Massefylde : ca.0,8 g/cm³
ved 20 °C
Metode: DIN 51757

Vandopløselighed : delvis opløselig

Viskositet, dynamisk : <2 mPa*s
ved 20 °C
Metode: DIN 54453

Viskositet, kinematisk : ca.2 mm²/s
ved 20 °C

9.2 Andre oplysninger

Eksplodingsfare : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Stærkt sollys i længere perioder.

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for nedbrydning. : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Hydrocarbons, C10 - C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
2 - 25 % aromatics : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: Rotte
Metode: OECD test guideline 4013-Methoxybutylacetat : LD50: 4.210 mg/kg
Arter: Rotte

Akut toksicitet ved indånding

Hydrocarbons, C10 - C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
2 - 25 % aromatics : LC50: > 13,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Arter: Rotte
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet

Hydrocarbons, C10 - C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
2 - 25 % aromatics : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 402**Hudætsning/-irritation**

Hudirritation : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation. : Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Ingen data tilgængelige

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

Aspirationsfare

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

Toksikologisk vurdering

Toksicitet ved gentagen dosering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Økotoksikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Toksicitet overfor fisk

Hydrocarbons, C10 - C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
2 - 25 % aromatics : LL50: 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Test-emne: Analogislutning

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Hydrocarbons, C10 - C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
2 - 25 % aromatics : EC50: 10 - 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: AnalogislutningLOEC: 0,203 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: AnalogislutningNOEC: 0,097 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Analogislutning3-Methoxybutylacetat : 10 - 100 mg/l
Arter: Daphnia (Dafnie)**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : vandforurenende
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Selv små lækager af små mængder i undergrunden kan besmitte drikkevandet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldsnr. : Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR
Ikke farligt gods

IATA
Ikke farligt gods

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

IMDG

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 2 vandforurenende VVWS A4

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For en blanding er det ikke obligatorisk at medtage et eksponeringsscenario i sikkerhedsdatabladet. De nødvendige sikkerhedsrelaterede oplysninger er angivet i de første 16 afsnit.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuldstændig ordlyd af note nævnt i afsnit 3

ACESOLVE SI

Udgave: 1.0

Revisionsdato 02.03.2015

Trykdato 12.01.2016

Note P

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). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) eller S-sætningerne (2-)23-24-62 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Yderligere oplysninger

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.