Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**
· **Handelsnavn: Starlike Remover**

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Produkt til fjernelse af hærdet epoxymørtel

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Rensemiddel til fjernelse af epoxymørtelrester

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **For yderligere information:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Nødtelefon:**
DENMARK - Giftlinjen
• Bispebjerg Hospital - Poison Control Hotline: +45 82 121212 (24h / 365d)

Litokol Lab S.p.A.
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
1,3-dioxolan
acetone
toluen
· **Faresætninger**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 1)

Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.
· **vPvB:** Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.
· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**
Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Indeksnummer: 605-017-00-2 Reg.nr.: 01-2119490744-29-XXXX	1,3-dioxolan Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318	≥50-<60%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥25-≤50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indeksnummer: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥1-≤2,5%

· **Yderligere anvisninger:**
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.
Hvis der ikke findes ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 2)

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Indånd ikke ekplosions- og brændgasser.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Bær åndedrætsværn.
· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Forsigtig ved genåbning af tidligere åbnede beholdere.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan	
TLV (US)	Langtidsværdi: 61 mg/m³, 20 ppm
CAS: 67-64-1 acetone	
GV (DK)	Korttidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppm E
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 1210 mg/m³, 500 ppm
PEL (US)	Langtidsværdi: 2400 mg/m³, 1000 ppm

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 3)

REL (US)	Langtidsværdi: 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (US)	Korttidsværdi: 1187 mg/m³, 500 ppm Langtidsværdi: 594 mg/m³, 250 ppm A4, BEI
CAS: 108-88-3 toluen	
GV (DK)	Korttidsværdi: 384 mg/m³, 100 ppm Langtidsværdi: 94 mg/m³, 25 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 384 mg/m³, 100 ppm Langtidsværdi: 192 mg/m³, 50 ppm Hud
PEL (US)	Langtidsværdi: 200 ppm Loftværdi: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	Korttidsværdi: 560 mg/m³, 150 ppm Langtidsværdi: 375 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	Langtidsværdi: 20 ppm BEI, OTO, A4
CAS: 67-56-1 methanol	
GV (DK)	Korttidsværdi: 520 mg/m³, 400 ppm Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm EH
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm Hud
PEL (US)	Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm
REL (US)	Korttidsværdi: 325 mg/m³, 250 ppm Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm Skin
TLV (US)	Korttidsværdi: 328 mg/m³, 250 ppm Langtidsværdi: 262 mg/m³, 200 ppm Skin; BEI

· **Oplysninger om regulering**
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
GV (DK): BEK 1619 af 19.12.24
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

· **DNEL-værdier**		
CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,31 mg/Kg bw/d (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,31 mg/Kg bw/d (general population)
		1,18 mg/Kg bw/d (workers)
Inhalation	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4,52 mg/m³ (general population)
		3,306 mg/m³ (workers)
CAS: 67-64-1 acetone		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	62 mg/Kg bw/d (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	62 mg/Kg bw/d (general population)
		186 mg/Kg bw/d (workers)
Inhalation	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	200 mg/m³ (general population)
		1.210 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	2.420 mg/m³ (workers)
CAS: 108-88-3 toluen		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	8,13 mg/Kg bw/d (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	226 mg/Kg bw/d (general population)
		384 mg/Kg bw/d (workers)
Inhalation	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	56,5 mg/m³ (general population)
		192 mg/m³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	56,5 mg/m³ (general population)
		192 mg/m³ (workers)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 4)

	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	226 mg/m³ (general population)
		384 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	226 mg/m³ (general population)
		384 mg/m³ (workers)
CAS: 67-56-1 methanol		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg bw/d (general population)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg bw/d (general population)
		20 mg/Kg bw/d (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg (general population)
		20 mg/Kg (workers)
Inhalation	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	26 mg/m³ (general population)
		130 mg/m³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	26 mg/m³ (general population)
		130 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	26 mg/m³ (general population)
		130 mg/m³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	26 mg/m³ (general population)
		130 mg/m³ (workers)

· **PNEC-værdier**

CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan	
PNEC / water	19,7 mg/l (freshwater)
	0,95 mg/l (intermittent releases)
	1,97 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	77,7 mg/Kg dw (freshwater)
	7,77 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	2,62 mg/Kg dw
PNEC / STP	1 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 67-64-1 acetone	
PNEC / water	10,6 mg/l (freshwater)
	21 mg/l (intermittent releases)
	1,06 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	30,4 mg/Kg dw (freshwater)
	3,04 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	29,5 mg/Kg dw
PNEC / STP	100 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 108-88-3 toluen	
PNEC / water	0,074-0,68 mg/l (freshwater)
	0,0378-0,68 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,00378 mg/l (Intermittent releases (marine water))
	0,0074-0,68 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	1,78-16,39 mg/Kg dw (freshwater)
	0,178-16,39 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,313-2,89 mg/Kg dw
PNEC / STP	0,84-13,61 mg/l (sewage treatment plant)

· **Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:**

CAS: 67-64-1 acetone	
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 5)

CAS: 108-88-3 toluen	
BEI (US)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene 0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene 0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)
CAS: 67-56-1 methanol	
BEI (US)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)

· **Oplysninger om regulering** BEI (US): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)
· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Sørg for vaskemulighed på arbejdspladsen.

· **Åndedrætsværn**



Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

AX-filter

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
· **Handskemateriale:**
Handsker af PVC
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,5 mm
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 480 minutter (permeation iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 6)

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**	
· **Fysisk form**	Flydende
· **Farve:**	Hvid
· **Lugt:**	Opløsningsmiddelagtig
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	56 °C (CAS: 67-64-1 acetone)
· **Antændelighed**	Meget brandfarlig.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	1,1 Vol %
· **Øvre:**	13 Vol % (CAS: 67-64-1 acetone)
· **Flammepunkt:**	-17 °C (CAS: 67-64-1 acetone)
· **Selvantændelsestemperatur:**	250 °C (CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan)
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Blandingen er uopløselig (i vand).
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt.
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Svært opløselig.
· **organiske opløsningsmidler:**	Opløselig i mange organiske opløsningsmidler.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke relevant. Produktet er en blanding
· **Damptryk ved 20 °C:**	240 hPa (CAS: 67-64-1 acetone)
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	0,92-0,94 g/cm³
· **Relativ dampmassefylde**	3,18
· **Partikelegenskaber**	Ikke relevant.

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende Tyktflydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **VOC (EU)**	100 %
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Meget brandfarlig væske og damp.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 7)

Reaktioner med alkalimetaller.
Udvikling af let antændelige gasser/dampe.
Danner eksplosive blandinger med luft.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Giftige gasser/dampe

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Inhalation	LC50 / 4h	68,4 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 67-64-1 acetone		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>7.400 mg/kg (rabbit)
CAS: 108-88-3 toluen		
Oral	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50 / 4h	25,7 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 67-56-1 methanol		
Oral	LD50	1.187 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	17.100 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	128,2 mg/l (rat)

· **Primær irritationsvirkning:**
· **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
CAS: 646-06-0 1,3-dioxolan	
EC50 / 48h	>772 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	>95,4 mg/l (fish - Lepomis macrochirus) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
ErC50 / 72h	>877 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 8)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/RID/ADN** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIOXOLAN, ACETONE)
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIOXOLANE, ACETONE)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



· **klasse** 3 Brandfarlige væsker
· **Faremærkat** 3

· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tal):** 33
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR/RID/ADN**
· **Begrænsede mængder (LQ)** 1L
· **Transportkategori** 2
· **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 16.05.2025 Versionsnummer 1 Revision: 16.05.2025

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 9)

· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIOXOLAN, ACETONE), 3, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Forordning (EF) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Forordning (EF) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Udarbejdelse af sikkerhedsdatablad: Forordning (EU) n. 878/2020 (ændring Forordning (EF) n.1907 / 2006, bilag II)

· **REACH**
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 40, 48, 69

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Seveso-bestemmelser** P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t

· **FORORDNING (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**		
CAS: 67-64-1	acetone	3
CAS: 108-88-3	toluen	3

· **FORORDNING (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**		
CAS: 67-64-1	acetone	3
CAS: 108-88-3	toluen	3

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**	
CAS: 67-64-1	acetone

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 5-3

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370 Forårsager organskader.
H371 Kan forårsage organskader.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**	
Brandfarlige væsker	Ekspertvurdering
Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

· **Kontaktperson:** Litokol Lab S.p.A.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnavn: Starlike Remover

(Fortsat fra side 10)

· **Forkortelser og akronymer:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
NOEC: No-Observed Effect Concentration
NOELR: No-Observed Effect Loading Rate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 1: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1