



Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn ANSULEX LPH R-102 LIQUID AGENT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode	079372
Produktnavn	ANSULEX LPH R-102 LIQUID AGENT
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Brandslukningsmiddel
Anvendelser, der frarådes	Forbrugermæssig anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn	Tyco Fire Suppression & Building Products 1 Kopersteden TJ Enschede, Netherlands Telephone: 3153-428-4444
------------------------	--

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

psra@tycofp.com

1.4. Nødtelefon

CHEMTREC 001-800-424-9300 or 001-703-527-3887

+45-82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 2 / 9

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Mærkningselementer

Signalord

Ingen

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blanding

Kemisk navn	Index No	EF-nr	CAS-nr	vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Potassium Acetate		204-822-2	127-08-2	30 - 40%	Ikke klassificeret	ingen data tilgængelige

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt til frisk luft. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. (Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer).
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. I tilfælde af indtagelse: Ring omgående til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og forårsage dermatitis.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.



Produktkode 079372

/ **Produkt navn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 3 / 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Uegnede slukningsmidler

Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendt.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonoxider. Nitrogenoxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Forebyg udledning til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 4 / 9

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Brandslukningsmiddel.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Tjekket	Rusland	Ungarn	Grækenland	Sverige
Potassium Acetate 127-08-2		MAC: 5 mg/m ³			

**Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med øjnene. Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker af naturgummi, nitrilgummi, Neopren™ eller PVC. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

**Beskyttelse af huden og
kroppen**

Brug uigennemtrængeligt beskyttelsestøj, inklusive støvler, handsker, laboratoriekittel, forklæde eller heldragt efter behov, for at undgå kontakt med huden.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre.

**Foranstaltninger til begrænsning af
eksposering af miljøet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Tilstandsform	Væske		
Lugt	Eddikesyre	Farve	Lysegrøn
Lugtterskel	Ingen tilgængelige data		

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
pH-værdi	7.7 - 8.7	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C	
Flammepunkt	> 100 °C	
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen tilgængelige data
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelsesgrænse:		Ingen tilgængelige data
Nedre antændelsesgrænse:		Ingen tilgængelige data
Damptryk		Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde		Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	1.33	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	Ingen tilgængelige data
opløselighed		Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur		Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data	
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data	
Massefylde	1.32 g/cm ³	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

Farlig polymerisation

Farlig polymerisation forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider. Nitrogenoxider (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 6 / 9

Akut toksicitet

Indånding	Ingen tilgængelige data.
Kontakt med øjnene	Ingen tilgængelige data.
Kontakt med huden	Ingen tilgængelige data.
Indtagelse	Ingen tilgængelige data.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 10,740.00 mg/kg

Hudætsning / -irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Sensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Carcinogenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
Potassium Acetate	-	LC50 (96h) semi-static = 6800 mg/L Oncorhynchus mykiss	EC50 (24h) = 7170 mg/L Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 7 / 9

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage Beholderen må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERET
14.2	
Betegnelse på forsendelsen	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5	
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-KODEN	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERET
14.2	
Betegnelse på forsendelsen	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

ADR

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERET
14.2	
Betegnelse på forsendelsen	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERET
14.2	
Betegnelse på forsendelsen	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

IATA



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 8 / 9

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERET
14.2	
Betegnelse på forsendelsen	IKKE REGULERET
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERET
14.4 Emballagegruppe	IKKE REGULERET
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Tyskland
Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med

Tekstforklaring:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering



Produktkode 079372

/ **Produktnavn** ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIDE 9 / 9

Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurderinger af stofferne i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Revisionsdato 01-mar-2019

Revisionsnote Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 15.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her