



Sikkerhetsdatablad

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: Forskrift (EU) nr. 1907/2006

Produktnavn ANSULEX LPH R-102 LIQUID AGENT

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk	Brannslukningsmiddel
----------------------	----------------------

Frarådet bruk	Forbrukeranvendelse
----------------------	---------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Flere opplysninger kan fås fra

psra@tycofp.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen
+47-22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



Produktkode 079372

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

SIDE 2 / 9

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Etikettelementer

Signalord

Ingen

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blanding

Kjemikalienavn	Index No	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Potassium Acetate		204-822-2	127-08-2	30 - 40%	Ikke klassifisert	ingen data er tilgjengelig

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Gi oksygen dersom pasienten har pustevansker. (Hvis symptomer oppstår, kontakt lege umiddelbart.).
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Svelging	Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Ved svelging, kontakt umiddelbart giftinformasjonssentralen eller lege.

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

Symptomer Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling



Produktkode 079372

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

SIDE 3 / 9

Merknad til leger

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Ueguede slukningsmidler

Ingen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder for avgrensning Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Generelle hygienep prinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.



Produktkode 079372

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

SIDE 4 / 9

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Spesifikk bruk**Spesifikk bruk**

Brannslukningsmiddel.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Tsjekkia	Russland	Ungarn	Hellas	Sverige
Potassium Acetate 127-08-2		MAC: 5 mg/m ³			

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.**8.2. Eksponeringskontroller****Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**
HåndvernUnngå kontakt med øynene. Tettsittende vernebriller.
Bruk vernehansker i naturgummi, nitrilgummi, Neoprene™ eller PVC. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.**Hud- og kroppsværn**

Bruk ugjennomtrengelige verneklær, inkludert støvler, hansker, laboratoriefrakk, forkle eller kjeledress etter behov for å unngå hudkontakt.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A, eller bedre.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske

Lukt

Eddiksyre

Farge

Lys grønn

Luktterskel

Ingen data er tilgjengelig

Egenskap
pH**Verdier**
7.7 - 8.7**Bemerkninger • Metode**
Ingen data er tilgjengelig



Produktkode 079372

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

SIDE 5 / 9

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	100 °C	
Flammepunkt	> 100 °C	
Fordunstingstall		Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhetsgrense:		Ingen data er tilgjengelig
Nedre antennelighetsgrense:		Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet		Ingen data er tilgjengelig
Spesifikk vekt	1.33	Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet	Løselig i vann	Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen data er tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet	1.32 g/cm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data er tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som må unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksider. Nitrogenoksider (NO_x).

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet



Produktkode 079372

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

SIDE 6 / 9

Innånding Ingen data er tilgjengelig.
Kontakt med øyne Ingen data er tilgjengelig.
Hudkontakt Ingen data er tilgjengelig.
Svelging Ingen data er tilgjengelig.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet
ATEmix (oral) 10,740.00 mg/kg

Etsende/irriterende for huden Ingen informasjon tilgjengelig.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.
Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduktiv toksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.
Fare for aspirering Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Potassium Acetate	-	LC50 (96h) semi-static = 6800 mg/L Oncorhynchus mykiss	EC50 (24h) = 7170 mg/L Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig



Produktkode 079372

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

SIDE 7 / 9

AVSNITT 13: Avfallshåndtering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Beholderen må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Informasjon om transport

IMDG

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5	
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-KODEN	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT
14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1 UN/ID-nr	IKKE REGULERT
14.2 Varenavn ved transport	IKKE REGULERT



Produktkode 079372

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

SIDE 8 / 9

14.3 Fareklasse	IKKE REGULERT
14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
ENCS	Retter seg etter
IECSC	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
PICCS	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffene i denne blandingen.

AVSNITT 16: Annen informasjon



Produktkode 079372

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

SIDE 9 / 9

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi		Hudadvarsel

Revisjonsdato 01-Mar-2019

Ettersynskommentar Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 15.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet