



Käyttöturvallisuustiedote

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset: Asetus (EY) N:o 1907/2006

Tuotteen nimi ANSULEX LPH R-102 LIQUID AGENT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi	079372
Tuotteen nimi	ANSULEX LPH R-102 LIQUID AGENT
Puhdas aine/seos	Seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	Sammutusaine
-----------------	--------------

Käytöt, joita ei suositella	Kuluttajakäyttö
-----------------------------	-----------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

psra@tycofp.com

1.4. Häät puhelinnumero

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

Myrkytystietokeskus
+ 358 (0)9 471 977



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 2 / 9

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Huomiosana

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPVB-aineen luokituskriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seos

Kemiallinen nimi	Index No	EY-nro	CAS-nro	paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Potassium Acetate		204-822-2	127-08-2	30 - 40%	Ei luokiteltu	Ei tietoja

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. (Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.).
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Joutuminen silmään	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 3 / 9

Huomautus lääkäreille

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Ei mitään

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilioksidit. Typen oksidit (NOx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 4 / 9

mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt

Sammutusaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tšekin tasavalta	Venäjä	Unkari	Kreikka	Ruotsi
Potassium Acetate 127-08-2		MAC: 5 mg/m ³			

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Käsien suojaus

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Käytettävä suojaavia luonnonkumi-, nitrilikumi-, Neoprene™- tai PVC-käsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytä ihokosketuksen välttämiseksi läpäisemättömiä suojavaatteita, mukaan lukien saappaat, käsineet, laboratoriotakki, esiliina tai haalarit.

Hengityselinten suojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytä EN 140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste	Väri	Vaaleanvihreä
Haju	Etikkahappo		
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa		



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 5 / 9

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
pH	7.7 - 8.7	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste		Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C	
Leimahduspiste	> 100 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyysraja:		Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja:		Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	1.33	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva	Tietoja ei saatavissa
liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys	1.32 g/cm ³	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

Vaarallinen polymeeroituminen

Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit. Typen oksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 6 / 9

Välitön myrkyllisyys

Hengitys Tietoja ei saatavissa.
Joutuminen silmään Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen Tietoja ei saatavissa.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**ATEmix (suun kautta)** 10,740.00 mg/kg

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Potassium Acetate	-	LC50 (96h) semi-static = 6800 mg/L Oncorhynchus mykiss	EC50 (24h) = 7170 mg/L Daphnia magna

Concentrate

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	NOEC	LC50 >1000 mg/l	tuntia 96	NOEC: 1000 mg/l
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Brachydanio rerio	NOEC	LC50 >1000 mg/l	tuntia 96	NOEC: 1000 mg/l
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti	Daphnia magna	NOEC	EC50 (48hr): >1000 mg/l	tuntia 48	NOEC: (48hr): 1000 mg/l
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	LC50: > 1000 mg/l	tuntia 72	NOEC: (72hr): 500 mg/l



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 7 / 9

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Älä käytä säiliötä uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IMDG

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTÄ
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTÄ
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTÄ
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTÄ
14.5	
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTÄ
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTÄ
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTÄ
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTÄ
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 8 / 9

14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
ADR	
14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

ICAO (ilmakuljetus)

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA

14.1 YK-nro	EI SÄÄDELTY
14.2	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	EI SÄÄDELTY
14.3 Vaaraluokka	EI SÄÄDELTY
14.4 Pakkausryhmä	EI SÄÄDELTY
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu



Tuotekoodi 079372

/ Tuotteen nimi ANSULEX LPH /
R-102 LIQUID AGENT

SIVU 9 / 9

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDSL	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
KECL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
AICS	Noudattaa

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioituid kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tässä seoksessa olevien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	lhuomautus

Muutettu viimeksi 15-kesä-2022

Muutoshuomautus Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, 15.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy