

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
24.08.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Namnet på ämnet | Ethylal |
| Produktnummer | 0787 |
| Registeringsnummer (REACH) | 01-2119947549-21-xxxx |
| EG-nummer | 207-330-6 |
| CAS nummer | 462-95-3 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratorie- och analysverksamhet
laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentr alen | Giftinformationscentr alen 171 | 76 Stockholm | 010-456 6700 | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Klassificering enl. GHS | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|
| Avsnitt | Faroklass | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
| 2.6 | brandfarliga vätskor | (Flam. Liq. 2) | H225 |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

Piktogram

GHS02



Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Skyddsangivelse - Förvaring

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Namn på ämnet | Ethylal |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119947549-21-xxxx |
| EG-nummer | 207-330-6 |
| CAS nummer | 462-95-3 |
| Molekylformel | C5H12O2 |
| Molmassa | 104,1 g/mol |

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: 0787

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbinderare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

• Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

- **värden för människors hälsa**

| Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| DNEL | 42,7 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL | 6 mg/kg kroppsvikt/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

- **relevanta värden för miljön**

| Endpoint | Gränsvärde | Del av miljön | Exponeringstid |
|----------|-------------|--------------------------|------------------------------|
| PNEC | 250 µg/l | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 25 µg/l | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 1 mg/l | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 1.304 µg/kg | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 130,4 µg/kg | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 114,2 µg/kg | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: 0787

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• typ av material

PVC: polyvinylklorid

• materialets tjocklek

1,2 mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>60 minuter (permeation: nivå 3)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande (vätska) |
| Färg | enl. produktbeskrivning |
| Lukt | information saknas |
| Lukttröskel | Det finns inte några uppgifter |

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

| | |
|---|--------------------------|
| pH-värde | Information saknas. |
| Smältpunkt/frys punkt | -66,5 °C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 88 °C |
| Flampunkt | <-7 °C |
| Avdunstningshastighet | 0,25 (n-butylacetat = 1) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej relevant (vätska) |

Explosionsgräns

| | |
|--|-------------|
| • undre explosionsgräns (UEG) | 2,1 vol. % |
| • övre explosionsgräns (ÖEG) | 20 vol. % |
| Explosionsgränser av damm/luft-blandningar | ej relevant |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

| | |
|--------------------------------|--|
| Ångtryck | 0,17 bar vid 20 °C |
| Densitet | 0,83 g/cm ³ |
| Ångdensitet | Information saknas. |
| Relativ densitet | Inte tillämplig |
| Relativ densitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| <u>Löslighet</u> | |
| Vattenlöslighet | 70 g/l vid 18 °C |
| <u>Fördelningskoefficient</u> | |
| n-oktanol/vatten (log KOW) | 0,84 (ECHA) |
| Självantändningstemperatur | 240 °C vid 760 mmHg - ECHA |
| Sönderfallstemperatur | det finns inte några uppgifter |
| Viskositet | |
| • kinematisk viskositet | 0,507 mm ² /s vid 25 °C |
| Explosiva egenskaper | ska inte klassificeras som explosiv(t) |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |
| 9.2 Annan information | |
| Ytspänning | 21,62 mN/m (25 °C) |
| Temperaturklass (EU enl. ATEX) | T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C) |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Starkt oxiderande, Stark syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: 0787

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Källa |
|----------------|----------|-------------|-------|-------|
| oral | LD50 | 3.536 mg/kg | råtta | ECHA |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

data saknas

• Vid kontakt med ögonen

data saknas

• Vid inandning

data saknas

• Vid hudkontakt

data saknas

Annan information

Finns ingen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: 0787

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
|----------|----------|---------------------|-------|----------------|
| LC50 | 764 mg/l | fisk | ECHA | 96 h |
| EC50 | 468 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA | 48 h |

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
|----------|-----------|-----------------|-------|----------------|
| EC50 | >100 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 3 h |

12.2 Process av nedbrytning

Teoretiskt syrebehov: 2,151 mg/mg
Teoretiskt koldioxid: 2,113 mg/mg
Biokemisk syreförbrukning: 0,002 g/g vid 5 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW) 0,84
BOD5/COD 0,00111732

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.



13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | 2373 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | DIETOXIMETAN |
| | Farliga beståndsdelar | Ethylal |
| 14.3 | Faroklass för transport |  |
| | Klass | 3 (brandfarliga vätskor) |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | II (farligt ämne) |
| 14.5 | Miljöfaror | finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods) |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område. | |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden | |
| | Lasten är inte avsedd som bulktransport. | |
| 14.8 | Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag | |
| | • Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) | |
| | UN-nummer | 2373 |
| | Officiell transportbenämning | DIETOXIMETAN |
| | Uppgifter i godsdeklarationen | UN2373, DIETOXIMETAN, 3, II, (D/E) |
| | Klass | 3 |
| | Klassificeringskod | F1 |
| | Förpackningsgrupp | II |
| | Varningsetikett(er) | 3 |
| |  | |
| | Begränsade mängder (LQ) | E2 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

| | |
|--|---|
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlår (TRK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlår | D/E |
| Farlighetsnummer | 33 |
| • Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) | |
| UN-nummer | 2373 |
| Officiell transportbenämning | DIETHOXYMETHANE |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN2373, DIETOXIMETAN, 3, II, <-7°C c.c. |
| Klass | 3 |
| Vattenförorenande | - |
| Förpackningsgrupp | II |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Reducerade mängder(EQ) | - |
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuvningskategori | B |

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|--|-----------------------------|
| UN-nummer | 2373 |
| Officiell transportbenämning | Dietoximetan |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN2373, Dietoximetan, 3, II |
| Klass | 3 |
| Förpackningsgrupp | II |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: 0787

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

| Namn på ämnet | CAS-nr | Vikt % | Typ av registrering | Villkor | Nr |
|---------------|--------|--------|--------------------------|---------|----|
| Ethylal | | 100 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R3 | 3 |
| Ethylal | | 100 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R40 | 40 |

Förklaring

R3

- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
- Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
- Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
- Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
- Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
- Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

Förklaring

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista ej listad

• Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|--------|------------------|
| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | | Anmärknin gar |
| P5c | brandfarliga vätskor (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

| Land | Nationella förteckningar | Status |
|------|--------------------------|---------------------|
| AU | AICS | ämnet är förtecknat |
| CA | NDSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| EU | ECSI | ämnet är förtecknat |
| EU | REACH Reg. | ämnet är förtecknat |
| JP | ISHA-ENCS | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| MX | INSQ | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| ECSI | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NDSL | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| BOD | biokemisk syreförbrukning |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|--|
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt) |
| COD | kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nollevärdnivå) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant) |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nollevärdkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|------------------------------------|
| H225 | mycket brandfarlig vätska och ånga |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Ethylal SOLVAGREEN® ≥99,5 % för syntes

produktnummer: **0787**

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.