

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: **1A92**
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 07.04.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	tert-Amylmethylether
Artikelnummer	1A92
Registreringsnummer (REACH)	01-2119453236-41-xxxx
EF-nummer	213-611-4
CAS-nummer	994-05-8

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

Identificerede anvendelser:	laboratorie- og analyseformål laboratoriekemikalie
------------------------------------	---

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akut toksicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	akut toksicitet (ved indånding)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, døsigthed)	(STOT SE 3)	H336

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Narkotiske virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS06



Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp

H302

Farlig ved indtagelse

H331

Giftig ved indånding

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P301+P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H331

Giftig ved indånding.

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	tert-Amylmethylether
Registreringsnummer (REACH)	01-2119453236-41-xxxx
EF-nummer	213-611-4
CAS-nummer	994-05-8
Molekylær formel	C ₆ H ₁₄ O
Molær masse	102,2 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Førstehjælperens selvbeskyttelse.

Efter indånding

Skaf lægehjælp med det samme. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Opkast, Svimmelhed, Døsighed, Narkose

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe er tungere end luft. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning. Benyt aftræk (laboratorie).

• Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres.

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke rygges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares under lås. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

- **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet lagertemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

- **værdier for menneskets sundhed**

Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	88,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	353,3 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
DNEL	1.601 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

- **miljøværdier**

Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
PNEC	0,51 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,034 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	25 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	2,99 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,199 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,301 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

• materialetykkelse

>0,11 mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Flammeresistent beklædning.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	farveløs
Lugt	som kamfer
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	<-20 °C ved 101,3 kPa
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	87,3 °C ved 101,3 kPa
Flammepunkt	-18 °C ved 101,3 kPa
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsningsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	1 vol%
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	7,1 vol%
Ekspløsningsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	9.100 Pa ved 25 °C
Massefylde	0,77 g/cm ³ ved 15 °C
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	10,4 g/l ved 20 °C
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	1,55 (pH-værdi: ~7, 20 °C) (ECHA)
Selvantændelsestemperatur	430 °C ved 101,3 kPa - ECHA
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige data
Viskositet	
• kinematisk viskositet	0,6 mm ² /s ved 20,5 °C
Ekspløsnive egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding	71,3 mN/m (23,5 °C)
-------------------	---------------------

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T2 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Kilde
oral	LD50	2.417 mg/kg	rotte	ECHA
indånding: damp	LC50	>5.400 mg/m ³ /4h	rotte	ECHA
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk

- **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- **Ved indtagelse**

kvalme, opkast

- **Ved kontakt med øjnene**

let irriterende men ikke relevant for klassificering

- **Ved indånding**

træthed, narkose

- **Ved kontakt med huden**

let irriterende men ikke relevant for klassificering

Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone-ringstid
LC50	574 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	100 mg/l	vandinvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	780 mg/l	alge	ECHA	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone-ringstid
EC50	510 mg/l	mikroorganismer	ECHA	16 h
NOEC	51 mg/l	vandinvertebrater	ECHA	21 d
LOEC	100 mg/l	vandinvertebrater	ECHA	21 d
vekst (EbCx) 10%	25 mg/l	mikroorganismer	ECHA	16 h

12.2 Nedbrydningsproces

Teoretisk Oxygenforbrug: 2,818 mg/mg

Teoretisk Kuldioxid: 2,584 mg/mg

Biokemisk iltforbrug: >0,03 - <0,146 mg/g ved 5 d

Proces	Halveringstid	Tid
iltsvind	5 %	7 d

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

n-oktanol/vand (log KOW)

1,55 (pH-værdi: ~7, 20 °C)

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: **1A92**

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1992
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
	Farlige indholdsstoffer	Tert-Amylmethylether
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	II (farligt stof)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: **1A92**

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	1992
Officiel godsbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
Angivelser i transportdokumentet	UN1992, BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., (tert-Amylmethylether), 3 (6.1), II, (D/E)
Klasse	3
Klassifikationskode	FT1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3+6.1



Særlige bestemmelser (SB)	274, 802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	336

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	1992
Officiel godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1992, BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., (tert-Amylmethylether), 3 (6.1), II, -18°C c.c.
Klasse	3
Sekundær risiko/sekundære risici	6.1
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3+6.1





Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: **1A92**

• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1992
Officiel godsbetegnelse	Brandfarlig væske, giftig, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1992, Brandfarlig væske, giftig, n.o.s., (tert-Amylmethylether), 3 (6.1), II
Klasse	3
Sekundær risiko/sekundære risici	6.1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3+6.1
 	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

• Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke registreret.

• Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ikke registreret.

• Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

• Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
tert-Amylmethylether		100	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
tert-Amylmethylether		100	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgen-

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: **1A92**

Figurtekst

- de tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
- b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
- c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
- R40 1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervsmæssig brug«.
3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

• Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII

Ingen.

• Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste ikke registreret

• Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
H2	akut toksisk (kat. 2 + kat. 3, indånd.)	50	200	41)

Anmærkning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveje
- kategori 3, eksponering og indånding

• Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Påfyldningsparti

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	100 % 770 g/l
-------------	------------------

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

VOC-indhold	100 %
VOC-indhold	770 g/l

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ikke registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ikke registreret

Nationale fortegnelser

Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser:

Land	Nationale fortegnelser	Status
AU	AICS	stoffet er registreret
CA	DSL	stoffet er registreret
EU	ECSI	stoffet er registreret
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
MX	INSQ	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
US	TSCA	stoffet er registreret

Figurtekst

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≅ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



tert-Amylmethylether SOLVAGREEN® til syntese

artikelnummer: 1A92

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brandfarlig væske og damp
H302	farlig ved indtagelse
H331	giftig ved indånding
H336	kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.