

Sikkerhedsdatablad

1. NAVNET PÅ STOFFET/PRÆPARATET OG FIRMAET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Sprinklervæske, færdigblandet

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

Sprinklervæske til vinduer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm
Sweden
info@agrol.se
www.agrol.se

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital +46 8-33 12 31 (i åbningstiden)

Akut 112 (Bed om Giftinformationscentralen)

2. FARLIGE EGENSKABER

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Flam. Liq. 3, H226

Klassificering i henhold til Direktiv 1999/45/EF

R10 – Brandfarlig.

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

Farepiktogram



GHS02

Signalord: Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sprinklervæske, færdigblandet

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet i henhold til lokale regler.

Indeholder: Ethanol, 1,2-ethandiol, 2-butanon, bitterstof

2.3. Andre farer

Ingen andre oplysninger

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

3.2. Blandinger

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

Navn	EG-nr	CAS-nr	Vægt, %	Faresætninger
Ethanol	200-578-6	64-17-5	20-30	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
1,2-ethandiol	203-473-3	107-21-1	0,3-0,7	Acute Tox. 4 H302 STOT Rep. Exp. 2 H373
2-butanon	201-159-0	78-93-3	0,3-0,7	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

Indeholder bitterstof: 3 ppm, bitrex (denatonium benzoat)

Klassificering i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Navn	EG-nr	CAS-nr	Vægt, %	Symboler	Risikosætninger
Ethanol	200-578-6	64-17-5	20-30	F	R11
1,2-ethandiol	203-473-3	107-21-1	0,3-0,7	Xn	R22
2-butanon	201-159-0	78-93-3	0,3-0,7	F, Xi	R11-36-66-67

Indeholder bitterstof: 3 ppm, bitrex (denatonium benzoat)

4. FØRSTEHJÆLP

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Frisk luft. Søg læge, hvis problemet fortsætter.

Indtagelse Skyl munden, og drik derefter rigeligt vand. Kontakt læge.

Hudkontakt Tag forurenede beklædninger af (brandfare). Vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt Skyl forsigtigt øjnene med rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Langvarig eksponering for høje koncentrationer af dampe kan medføre hovedpine, træthed, utilpashed, nedsat dømmekraft og nedsat

Sprinklervæske, færdigblandet

reaktionsevne.

Indtagelse Giver svie i munden og svælget, opkast og i øvrigt samme gener som ved indånding. Større mængder kan fremkalde bevidstløshed.

Hud Længerevarende og gentagen hudkontakt kan forårsage hudskader.

Øjne Irriterende.

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

Ikke anvendelig

5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 Slukningsmidler

Kan slukkes med en spredt vandstråle eller tåge, pulver, skum eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

6. FORANSTALTNINGER VED HÆNDELIGE UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige værnemidler

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg udslip til kloaksystem, vandløb og på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamling med passende absorptionsmiddel. Kontakt redningstjenesten ved større udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå længerevarende eller gentagen hudkontakt.

Undgå indånding af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholdere skal holdes tæt lukkede og adskilt fra eventuelle antændingskilder.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant

Sprinklervæske, færdigblandet

8. BEGRÆNSNING AF EKSPONERING/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Navn	Cas nr	Niveaugrænseværdi		Anm	År
		ppm	mg/m ³		
Ethanol	64-17-5	1000	1900		
1,2-ethandiol	107-21-1	10	26	H, K	
2-butanon	78-93-3	50	145	H	1994

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (bilag 3.6).

Reference Grænseværdier for stoffer og materialer At-VEJLEDNING August 2007

8.2. Eksponeringskontrol

Hudbeskyttelse Anvend ren arbejdsbeklædning og beskyttelseshandsker af butylgummi, viton eller neopren.

Øjenbeskyttelse Ved risiko for stænk skal øjenbeskyttelse anvendes.

Ventilation Sørg for god ventilation

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Flydende
Farve	Blå eller Lyserød
Flammepunkt, °C	24–28 (ASTM D93, P-M)
Densitet, 15 °C, kg/m ³	965
Opløselighedsbeskrivelse	Blandbar med vand

9.2. Andre oplysninger

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerer eksplosionsagtigt med kraftige oxidationsmidler som calciumhypoklorit, salpetersyre og hydrogenperoxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant

10.4. Forhold, der skal undgås

Ikke relevant

Sprinklervæske, færdigblandet

10.5. Materialer, der skal undgås

Ikke relevant

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke relevant

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Akut toksicitet

Indtagelse	LD50 Oralt, rotte: 7 060 mg/kg kropsvægt
Hudkontakt	LD50 Dermalt, kanin: > 20 000 mg/kg kropsvægt
Indånding	LC50 Inhaleret, rotte 4h: 124,7 mg/l

Bemærkning Værdierne angivet for ethanol

12. ØKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toksicitet

Navn	Resultat	Arter	Eksponering
Ethanol	LC50 Fisk 96h: 13500 mg/l	Pimephales promelas	96 timer
2-butanon	LC50 Fisk: 3200 mg/l	Pimephales promelas	96 timer
Ethanol	EC50 Daphnia 5400 mg/l	D. magna	48 timer
2-butanon	EC50 Daphnia 5091 mg/l	D. magna	48 timer
Ethanol	IC50 Alger >10,9 mg/l	Skeletonema costatum	72 timer
2-butanon	IC50 Alger 120 mg/l	Algae	72 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Navn	Biologisk nedbrydelighed
Ethanol	BOD5/COD: 0,4–0,8; 85 % nedbrydes i løbet af 28 døgn OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Navn	LogP _{ow}	BCF
Ethanol	−0,32	0,66

12.4. Mobilitet i jord

Ethanol forventes at have meget høj mobilitet i jord (K_{oc} vurderes at være 1)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Sprinklervæske, færdigblandet

Ingen yderligere information.

Flygtige organiske forbindelser (VOC): 98%

13. AFFALDSHÅNDTERING

Produktrester, spild mm. klassificeres som farligt affald.

EWC-kode: 14 06 03: Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger.

Tømningsanvisning

Placer emballagen stående med en lille hældning (ca. 10 grader) for afløb. Visse emballager kan kræve, at der laves et ekstra hul. Afløbet skal ske ved stuetemperatur (min. 15 °C). Vent til emballagen er dryptør. Luk ikke emballagen igen efter afløb.

Bemærk risici, som foreligger ved tømnings af emballage og beholdere, som indeholder brandfarlige væsker. Tømte beholdere ventileres på et sikkert sted væk fra gnister og ild. Rester kan udgøre en eksplosionsrisiko. Rengjort emballage, beholdere eller fade må ikke punkteres, skæres i eller svejdes.

Emballage

EWC-kode: 15 01 02, Plasticemballage

EWC-kode: 15 01 04, Metalemballage

Emballage, som indeholder produktrester og som ikke er dryptørre, skal håndteres som farligt affald og afleveres tætlukkede.

EWC-kode: 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller som er forurenet af farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Alkoholer, n.o.s. (etanol, isopropanol)

14.3 Transportfareklasse(r)

3 (ADR, IMDG, IATA)

14.4 Emballagegruppe

II (ADR, IMDG, IATA)

14.5 Miljøfarer

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forsigtig, Brandfarlige væsker

Kemler-tale: 33

EMS-numre: F-E, S-D

ADR Klassificerings Kode: F1

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ikke relevant

Sprinklervæske, færdigblandet

Yderligere oplysninger

Undtagelse gælder ved transport af mindre mængder. For yderligere oplysninger tag kontakt med sikkerhedsrådgiver

15. GÆLDENDE FORSKRIFTER

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering har ikke været

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaring til risikosætninger i afsnit 3

- R11 Meget brandfarlig.
- R22 Farligt ved indtagelse.
- R36 Irriterer øjnene.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Forklaring af faresætninger i afsnit 3

- H225 Meget brandfarlig væske og damp
- H302 Farlig ved indtagelse
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering gennem munden

Mærkningselementer i henhold til Direktiv 1999/45/EF

- R10 Brandfarlig.
- S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

Indeholder: ethanol, 1,2-ethandiol, 2-butanon, bitterstof