AGRI SUR

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Udarbejdet den: : Version: 1.00

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Væske

Handelsnavn. : AGRI SUR

Produktkode : B13

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : industriel

Anvendelse af stoffet/blandingen : Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DLG a.m.b.a
Vesterbrogade 4A
1620 København
T + 45 33683000 - F +45 33688700
information@dlg.dk - http://www.dlg.dk

1.4. Nødtelefon

Land	Anerkendt rådgivende organ	Adresse	Nødtelefonnummer
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

C; R35

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Hudætsning/-irritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, Beskyttelse af øjne, ansigtsbeskyttelse
P260 - Indånd ikke pulver, røg, damp, gas, tåge, spray
P303 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern straks forurenede klæder., Vask med rigeligt sæbe og vand
P305 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter, Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning, Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge, Særlig behandling.
P301 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden., Fremkald IKKE opkastning., Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge, Særlig behandling.

Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Advarselssymboler :



C - Korrosiv

R-sætninger : R35 - Alvorlig ætsningsfare.

S-tariffer : S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45 - Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Svovlsyre	(CAS nr.)7664-93-9 (EU nr.)231-639-5 (EU-identifikationsnummer)16-020-00-8 (REACH-nr)01-2119458838-20	30 - 60	C; R35
Hydrogenperoxid	(CAS nr.)7722-84-1 (EU nr.)231-765-0 (EU-identifikationsnummer)8-003-00-9 (REACH-nr)01-2119485845-22	<= 1	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Svovlsyre	(CAS nr.)7664-93-9 (EU nr.)231-639-5 (EU-identifikationsnummer)16-020-00-8 (REACH-nr)01-2119458838-20	30 - 60	Skin Corr. 1A, H314
Hydrogenperoxid	(CAS nr.)7722-84-1 (EU nr.)231-765-0 (EU-identifikationsnummer)8-003-00-9 (REACH-nr)01-2119485845-22	<= 1	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Indånding af frisk luft skal sikres. Indrømme den bedragne hen til pause. Søg lægehjælp omgående.

Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgaende ned rigeligt vand. Søg lægehjælp omgående.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Indlægge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen andre oplysninger

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Der foreligger ingen andre oplysninger

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen andre oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Forsigtighed i tilfaelde af kemisk ildebrand. Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almindelige forholdsregler : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Kollekt spildt materiale op i en egnet beholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå al unødvendig optagelse. Sikre sig lynhurtig afsked af øjne, med hud og hår beklædning. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med nærings-og nydelsesmidler samt foderstoffer. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Emballagematerialer : Må ikke obevares i metal, der kan korrodere.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hydrogenperoxid (7722-84-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Nødsituation øje afvaske fountains burde være anvendelig i den umiddelbar nabolag i hvilken som helst potential optagelse. Lokal udblæsning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

Personlige værnemidler : Handsker. Beskyttelsestøj. Tætsluttende briller. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.



Beskyttelse af hænder : Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller ansigtsskærm med sikkerhedsglas.

Hudværn : Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsbeskyttelse : Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, bør man bruge godkendt åndedrætsværn med støv maske eller røgmaske.

Begrænsning af forbrugereksposition : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	Væske
Farve	:	farveløs.
Lugt	:	Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	:	Ingen tilgængelige data
pH	:	ca. 1,1 (1%)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Ingen tilgængelige data
Damptryk	:	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	:	Ingen tilgængelige data
Relativ tæthed	:	Ingen tilgængelige data
Massefylde	:	ca. 1,3 g/cm³
Opløselighed	:	Opløselig i vand.
Log Pow	:	Ingen tilgængelige data
Log Kow	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	:	< 50 mPa.s
Eksplosive egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	:	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med : Aluminium. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Thermal omsætning frembringer : Ætsende fordampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LD 50 oral rotte	1193 - 1270 mg/kg

Svovlsyre (7664-93-9)	
LD 50 oral rotte	2140 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	0,51 g/m³

Irritation : Ikke klassificeret
pH: ca. 1,1 (1%)

Ætsende virkning	:	Alvorlig ætsningsfare. pH: ca. 1,1 (1%)
Sensibilisering	:	Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	:	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ikke klassificeret
Mutagenicitet	:	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	:	Ikke klassificeret
Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer	:	Korroderende o/jnene, åndedrætsorganerne og huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Hydrogenperoxid (7722-84-1)	
LC50 fisk 1	37,4 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l 24h

Svovlsyre (7664-93-9)	
LC50 andre vandorganismer 1	96h 10 - 100 mg/l Algae
EC50 Daphnia 1	48h
EC50 andre vandorganismer 1	80 - 90 mg/l Reje

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger til bortskaffelse af spildevand : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-nummer

UN-nr. : 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Beskrivelse i transportdokument : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Svovlsyre), 8, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 8

Risiko-etiketter (UN) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : III

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gores uden unodig risiko.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : Forere ma ikke forsoge at slukke en brand i lasten. Ikke flamme. Tobaksrygning forbudt. Flytte almindelig vid farlige omrade. INFORMERE POLITI OG GIVE ILD OPVAKT STRAKS.

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80

Klassificeringskode (ADR) : C1

Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode : E

Undtagne mængder : E1

EAC-kode : 2X

APP-kode : B

14.6.2. Søfart

Ikke anvendelig

14.6.3. Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A H314

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitet (inhalativ) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral) Kategori 4
Ox. Liq. 1	Brandnærende væsker Kategori 1
Skin Corr. 1A	ætsning/irritation af huden Kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) Kategori 3
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R5	Eksplosionsfarlig ved opvarmning.
R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
C	Korrosiv
O	Brandnærende
Xn	Sundhedsskadelig

SDS EU CLP DPD

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab