

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

OptiSpray™

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
NOx reduksjon

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer

Ikke obligatorisk i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

2.3 Andre farer

Ingen kjent

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Inneholder ingen stoffer som er klassifisert eller som har grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inånding: Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Øye: Ingen kjente alvorlige effekter.
Hud: Ingen kjente alvorlige effekter.
Svelging: Ingen kjente alvorlige effekter.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel: Ingen bestemt

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan nitrogenoksider og ammoniakk utvikle seg.

5.3 Råd til brannmannskaper

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel: Sand, jord, vermikulitt eller kiselgur.
Lite utslipp: Fortynn med vann og ta opp med mopp.
Stort utslipp: Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

OptiSpray™

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damper, tåke eller røyk. Ikke bruk forurenset tøy.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område. Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.
Øyevern:	Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.
Hudvern:	Bruk vernehansker (nitril) og verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindrer utslipp i avløp.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	svak, ammoniakkaktig
Smeltepunkt / frysepunkt:	-11,5 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Antennelighet:	Antenner ikke

OptiSpray™

Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	Ikke aktuelt
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	9-10
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann, > 100g/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,09 g/cm ³
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke relevant

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.

10.5 Uforenlige materialer

Urea kan reagere med kalsiumhypoklorit eller natriumhypoklorit og danne eksplosiv nitrogentriklorid.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke ansett for å være akutt giftig.

Hudetsing/hudirritasjon

Ikke ansett irriternde/etsende for huden.

OptiSpray™

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke ansett være irriterende / forårsake alvorlig skade på øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen oppgave.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselig i vann og anses å være mobile i jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

OptiSpray™

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Klassifisert som konvensjonelt avfall i henhold til kommisjonsforordning (EF) nr. 1357/2014 om avfall. Forhindre utslipp i avløp.

Førslag på avfallskod (EAL): 06 10 99, avfall som ikke er spesifisert andre steder

Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 FN-forsendelsesnavn	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Emballasjegruppe	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Miljøfarer	N/A	N/A	N/A	N/A

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

-

Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

OptiSpray™

MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, versjon 6.0.

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1, 3-5, 9-12, 14-16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-01-19 og erstatter versjon utformet 2020-04-06.