

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Avfettning PRO

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

Avfettingsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lantmännen Aspen AB
	Iberovägen 2
	SE-438 54 Hindås
	Sverige
	T +46 301 230000
	aspensds@lantmannen.com, www.agrol.se

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkingselementer

Piktogram



Varselord

ADVARSEL

Inneholder

<15% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Faresetninger

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
------	-----------------------------

Avfettning PRO

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørevern.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

2.3 Andre farer

-

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

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

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Alkohol etoksilat (C9-11)	614-482-0	68439-46-3	*	5-10	Eye Irrit. 2, H319
Paraffiner (petroleum), normal C5-20	265-233-4	64771-72-8	01-2119475608-26	3-5	Asp Tox 1, H304
(2-metoksy metyletoksy)-propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	1-3	-
Tetrakalium-pyrafosfat	230-785-7	7320-34-5	01-2119489369-18	1-2	Eye Irrit. 2, H319
Pentanatrium (karboksylatometyl) Iminobis (etylen nitrilo) tetraacetat	205-391-3	140-01-2	*	1-2	Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE. 2, H373 SCL: Repr 1B: C ≥3% ATE inhalation: 1.5 mg/L (dust, mist)
Amidpolyglykoleter	932-164-2	85536-23-8	01-2119565130-50	0-2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Fettalkohol etoksylert	605-233-7	160875-66-1	*	1	Eye Irrit. 2, H319

*Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
Etter øyekontakt: Skyll øynene med vann i minst 15 minutter. Hold øyelokkene fra hverandre, fjern alle kontaktlinser. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter hudkontakt: Fjern forurensset tøy. Vask huden med såpe og vann.
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. **Ikke** fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inånding: Damp kan være irriterende på øvre luftveiene og lungene.
Øye: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hud: Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO₂).
Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Eliminere alle antennesskilder i nærheten av produktsølet. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bygninger eller avlukkende rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp kilden til utslippet hvis det kan skje uten risiko. Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Håndter som farlig avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

Avfettning PRO

AVSNITT 7 HÅNDBTERING 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

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m3	Anm	Sist endret
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	34590-94-8	50	300	H, E	

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Andre opplysninger

DNEL

(2-metoksy metyletoksy)- propanol (34590-97-8)	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkinger		Lokale virkinger		Systemiske virkinger		Lokale virkinger	
Inhalasjon	308	mg/m ³	-	mg/m ³	37,2	mg/m ³	-	mg/m ³
Dermal	65	mg/kg	-	mg/kg	15	mg/kg	-	mg/kg
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	1,67	mg/kg	-	mg/kg

Tetrakalium- pyrofosfat (7320-34-5)	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkinger		Lokale virkinger		Systemiske virkinger		Lokale virkinger	
Inhalasjon	2,79	mg/m ³	-	mg/m ³	0,68	mg/m ³	-	mg/m ³
Dermal	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	70	mg/kg	-	mg/kg

Avfettning PRO

Pentanatrium (karboksylato metyl)iminobis (etylennitrilo) tetraacetat (140-01-2)	Arbeidere				Generell befolkning				
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering				
	Systemiske virkinger		Lokale virkinger		Systemiske virkinger		Lokale virkinger		
	Inhalasjon	-	mg/m ³	1,5	mg/m ³	-	mg/m ³	0,6	mg/m ³
Dermal	11 718	mg/kg	-	mg/kg	5859	mg/kg	-	mg/kg	
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	1,2	mg/kg	-	mg/kg	
	Kortvarig exponering				Kortvarig exponering				
	Systemiske virkinger		Lokale virkinger		Systemiske virkinger		Lokale virkinger		
	Inhalasjon	-	mg/m ³	3	mg/m ³	-	mg/m ³	1,2	mg/m ³
	Dermal	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	

PNEC

Tetrakalium-pyrofosfat (7320-35-5)	Ferskvann:	0,05	mg/l
	Sjøvann:	0,005	mg/l
	Periodisk utslipp:	0,5	mg/l
	Kloakkbehandlingsanlegg:	50	mg/l

Pentanatrium (karboksylatometyl) iminobis (etylennitrilo) tetraacetat (140-01-2)	Ferskvann:	6,4	mg/l
	Sjøvann:	0,64	mg/l
	Sediment (ferskvann):	23	mg/kg
	Sediment (sjøvann):	2,3	mg/kg
	Jord:	0,853	mg/kg
	Kloakkbehandlingsanlegg:	51	mg/l

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. Åndedrettsmaske med følgende filtre: A (brun)
Øyevern:	Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.
Hudvern:	Bruk vernehansker (butylgummi) og verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

Avfettning PRO

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Gul
Lukt:	Ubetydelig
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes og opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ikke relevant
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,08 g/ml (20°C)
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

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

Avfettning PRO

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

Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Damp kan være irriterende på øvre luftveiene og lungene.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

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.

Avfettning PRO

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke ansett som bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselige 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).

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

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Forhindre utslipp i avløp.

Førslag på avfallskod (EAL): 14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: *15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer.

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).

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Overflateaktive stoffer oppfyller kravene for fullstendige biologiske nedbrytbarhet i Vedlegg III.

Merking:

Stoffer	Konsentrasjon
Anioniske overflateaktive stoffer	<15%
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	<15%

Avfettning PRO

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)

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften):
deklarasjonsnummer 320736

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandingens 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

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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
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

Avfettning PRO

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 2024-06-20.

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 13, 15, 16.

Sikkerhetsdatabladet er datert 2024-06-27 og erstatter versjon utformet 2022-05-16.