

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Avfettning PRO

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avfettningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Finland

Giftinformationscentralen 09-471 977 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Innehåller

<15% anjontensider, nonjontensider

Avfettning PRO

2024-06-27

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

Skyddsangivelser, åtgärder

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Skyddsangivelser, avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror

-

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Alkoholetoxylat (C9-C11)	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
Dipropylenglykolmonometyleter	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	1-3	-
Tetrakaliumpyrofosfat	230-785-7	7320-34-5	01-2119489369-18	1-2	Eye Irrit. 2, H319
Pentatrium (karboxylatmetyl)iminobis(etylnitrit)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	012119565130-50	0-2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Fettalkohol etoxylerad	605-233-7	160875-66-1	*	1	Eye Irrit. 2, H319

*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.
- Vid ögonkontakt: Spola ögonen snarast varsamt med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
- Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Inandning: Ångor kan vara irriterande på övre luftvägarna och lungorna.
- Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Hud: Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).
- Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO₂).
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Eliminera alla användningskällor i närheten av den utspillda produkten.
Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa källan till utsläppet om det kan ske utan risk. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand, jord, vermikulit, kiselgur eller aktiv lera. Samla upp i lämplig behållare. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvara torrt och svalt. Förvaras oåtkomlig för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m3	KTV ppm	KTV mg/m3	Anm	År
Dipropylenglykolmonometyl eter	34590-94-8	50	300	75	450	H,V	1993

Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande kortidsgränsvärde.

654/2020, Finland

Ämne	Cas nr	HTP-värde 8 timmar		HTP-värde 15 minuter		Anm.	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
(2-Metoximetyloxi)-propanol	34590-94-8	50	310	-	-	hud	1989

Anm.

Hud: Ämne där betydelsen av exponeringen via huden kan vara mycket stor med tanke på den totala exponeringen.

Avfettning PRO



2024-06-27

Övrig information

DNEL

Dipropylenglykol monometyleter (34590-97-8)	Arbetstagare				Konsumenter			
	Långvarig exponering				Långvarig exponering			
	Systemiska effekter		Lokala effekter		Systemiska effekter		Lokala effekter	
Inhalation	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)	Arbetstagare				Konsumenter			
	Långvarig exponering				Långvarig exponering			
	Systemiska effekter		Lokala effekter		Systemiska effekter		Lokala effekter	
Inhalation	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

Pentatrium (karboxylatmetyl) iminobis(etylen-nitril)tetraacetat (140-01-2)	Arbetstagare				Konsumenter			
	Långvarig exponering				Långvarig exponering			
	Systemiska effekter		Lokala effekter		Systemiska effekter		Lokala effekter	
Inhalation	-	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			
	Systemiska effekter		Lokala effekter		Systemiska effekter		Lokala effekter	
Inhalation	-	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)	Sötvatten:	0,05	mg/l
	Saltvatten:	0,005	mg/l
	Sporadiska utsläpp:	0,5	mg/l
	Reningsverk:	50	mg/l

Pentatrium (karboxylatmetyl) iminobis(etylen-nitril)tetraacetat (140-01-2)	Sötvatten:	6,4	mg/l
	Saltvatten:	0,64	mg/l
	Sediment (sötvatten):	23	mg/kg
	Sediment (saltvatten):	2,3	mg/kg
	Jord:	0,853	mg/kg
	Reningsverk:	51	mg/l

Avfettning PRO

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A (brun)
- Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.
- Hudskydd: Använd skyddshandskar (butylgummi) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Obetydlig
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Data ej tillgängliga
Brandfarlighet:	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men kan antändas och underhålla en brand.
Nedre och övre explosionsgräns:	Data ej tillgängliga
Flampunkt:	> 100 °C
Självantändningstemperatur:	Data ej tillgängliga
Sönderdelningstemperatur:	Ej relevant
pH-värde:	Data ej tillgängliga
Kinematisk viskositet:	Data ej tillgängliga
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	Data ej tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet:	1,08 g/ml (20°C)
Relativ ångdensitet:	Data ej tillgängliga
Partikelegenskaper:	Ej relevant (vätska)

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej relevant.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångor kan vara irriterande på övre luftvägarna och lungorna.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen uppgift.

Avfettning PRO



2024-06-27

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Inga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bedöms ej som bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därför vara rörlig i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Förhindra utsläpp till avloppet.

Förslag på avfallskod (EWC): 14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som farligt avfall och kasseras tätt förseglade.
EWC-kod: 15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 Officiell transportbenämning	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Faroklass för transport	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Förpackningsgrupp	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Miljöfaror	N/A	N/A	N/A	N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 648/2004 (Detergenter).
Tensiderna uppfyller kraven för fullständigt biologisk nedbrytbarhet enligt Bilaga III.

Märkning:

Ämne	Koncentration
Anjontensider	<15%
Nonjontensider	<15%

Avfettning PRO

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020).
Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar

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 (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 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 (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration
LD ₅₀	Lethal Dose
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)



Avfettning PRO

2024-06-27

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 utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, version 2024-06-20.

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 13, 15, 16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2024-06-27 och ersätter version utformad 2021-12-01.