

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Avfettning Plus

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 Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@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 Dam. 1, H318
STOT RE 2, H372

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

FARA

Ämnen som bidrar till klassificering

Fettalkohol etoxylerad, Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga, Alkoholetoxylat (C9-C11)

Avfettning Plus

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

Skyddsangivelser, avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter.

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
Fettalkohol etoxylerad	605-233-7	160875-66-1	**	< 3	Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	919-446-0	64742-82-1	01-2119458049-33	< 2,5	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066
Alkoholetoxylat (C9-C11)	614-482-0	68439-46-3	01-2119980051-45	< 1,5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318
3-metoxi-3-metylbutan-1-ol	260-252-4	56539-66-3	01-2119976333-33	<1,3	Eye Irrit. 2: H319
Dipropylenglykolmetyleter	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	<1	-
2-(2-butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	<0,5	Eye Irrit. 2: H319

**Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

Avfettning Plus

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: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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: Kan ge svåra ögonskador.
- Hud: Förväntas inte ge några symptom.
- Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel: pulver (ABC)
- Olämpliga släckmedel: vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga 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

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.
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.

Avfettning Plus

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hudkontakt.

Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.

Undvik uppvärmning eller direkt solljus. Förvaras i temperatur: 5-35 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1, Sverige

Ämne	Cas nr	NGV		KTV		Anm	År
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	10	68	15	101		2015
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	50	300	75	450	H, V	1993

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande kortidsgränsvärde.

538/2018, Finland

Ämne	Cas nr	HTP-värde 8 timmar		HTP-värde 15 minuter		Anm.	År
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	10	68	-	-		2007
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	50	310	-	-	Hud	1998

Hud - tränger lätt genom huden och skadliga koncentrationer kan uppstå i organismen.

Avfettning Plus



2020-03-19

DNEL

Arbetare		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk effekt	Lokal effekt	Systemisk effekt	Lokal effekt
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	Oral	-	-	-	-
	Hud	-	-	44 mg/kg	-
	Inandning	-	-	330 mg/m ³	-
3-metoxi-3-metylbutan-1-ol	Oral	-	-	-	-
	Hud	-	-	2 mg/kg	-
	Inandning	-	-	5,9 mg/m ³	-
Dipropylenglykolmetyleter	Oral	-	-	-	-
	Hud	-	-	65 mg/kg	-
	Inandning	-	-	310 mg/m ³	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	Oral	-	-	-	-
	Hud	-	-	83 mg/kg	-
	Inandning	-	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³

DNEL

Allmänheten		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk effekt	Lokal effekt	Systemisk effekt	Lokal effekt
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	Oral	-	-	26 mg/kg	-
	Hud	-	-	26 mg/kg	-
	Inandning	-	-	71 mg/m ³	-
3-metoxi-3-metylbutan-1-ol	Oral	-	-	0,5 mg/kg	-
	Hud	-	-	1,2 mg/kg	-
	Inandning	-	-	1,7 mg/m ³	-
Dipropylenglykolmetyleter	Oral	-	-	1,67 mg/kg	-
	Hud	-	-	15 mg/kg	-
	Inandning	-	-	37,2 mg/m ³	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	Oral	-	-	1,25 mg/kg	-
	Hud	-	-	50 mg/kg	-
	Inandning	-	50,6 mg/m ³	40,5 mg/m ³	34 mg/m ³

PNEC

Dipropylenglykolmetyleter	STP	4168 mg/L
	Jord	2,74 mg/kg
	Intermittent utsläpp	190 mg/L
	Sötvatten	19 mg/L
	Havsvatten	1,9 mg/L
	Sediment (sötvatten)	70,2 mg/kg
	Sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg
2-(2-butoxietoxi)etanol	STP	200 mg/L
	Jord	0,32 mg/kg
	Intermittent utsläpp	11 mg/L
	Sötvatten	1 mg/L
	Havsvatten	0,1 mg/L
	Sediment (sötvatten)	4 mg/kg

Avfettning Plus

	Sediment (havsatten)	0,4 mg/kg
	Sekundär förgiftning (rovdjur)	56 g/kg

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: Gasfilter A.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande, gul
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ingen uppgift
pH:	10,7-11,3
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	175 -225 °C
Flampunkt:	>60 °C
Avdunstningshastighet:	Data ej tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	6,5 kPa (20 °C), (12,29 kPa @ 50 °C)
Ångdensitet:	Data ej tillgängliga
Densitet:	990 - 998 kg/m ³ (20 °C)
Löslighet:	Delvis lös i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Data ej tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Data ej tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Data ej tillgängliga
Explosiva egenskaper:	Ej relevant
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

9.2 Övrig information

Ingen.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

Avfettning Plus

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning av produkt samt direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka oxidationsmedel, starka baser och starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Alkoholetoxylat (C9-C11) LD₅₀ Oralt Råtta: 1400 mg/kg

Frätande/Irriterande på huden

Bedöms inte vara hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

Produkten innehåller Dipropylenglykolmetyleter, som kan tas upp via huden.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

Avfettning Plus

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	LC ₅₀ Fisk 96 h: 1-10 mg/L EC ₅₀ Daphnia: 1-10 mg/L IC ₅₀ Alger: 1-10 mg/L
Alkoholetoxylat (C9-C11)	LC ₅₀ Fisk 96 h: 113 mg/L
Dipropylenglykolmetyleter	LC ₅₀ Fisk 96 h: 10 000 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 1919 mg/L (Daphnia magna)
2-(2-butoxietoxi)etanol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 1300 mg/L (Lepomis macrochirus) EC ₅₀ Daphnia 24 h: 2850 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 192 h: 53 mg/L (Microcystis aeruginosa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Dipropylenglykolmetyleter	73 % bryts ned på 28 dagar. Lätt nedbrytbar.
2-(2-butoxietoxi)etanol	92 % bryts ned på 28 dagar. Lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Dipropylenglykolmetyleter	BCF = 1 Log Pow = -0,06
2-(2-butoxietoxi)etanol	BCF = 0,46 Log Pow = 0,56

De ingående ämnena har låg bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

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

2-(2-butoxietoxi)etanol	Koc = 48
-------------------------	----------

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 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avfettning Plus

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Förhindra utsläpp till avloppet.

Farligt avfall, HP 5, Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.

Förslag på avfallskod (EWC): 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

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 transport av farligt gods.

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 2015/830 av den 28 maj 2015 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
Nonjoniska tensider	< 5 %
Alifatiska kolväten	< 5 %

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).

Avfettning Plus

Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (538/2018).
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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar

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)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
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
STP	Sewage treatment plant
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Avfettning Plus

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 1.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

Detta är första versionen.