

## 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

Enbart för professionell användning

#### 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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

FARA

##### Innehåller

Hexan-1-ol, etoxilerad, Fettalkohol, etoxilerad, Kvärtär C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

## Avfettning PRO

### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd 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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 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
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat	257-573-7	51981-21-6	01-2119493601-38	3 - < 6	-
Hexan-1-ol, etoxilerad	500-077-5	31726-34-8	*	2,5 - <5%	Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318
Fettalkohol, etoxilerad	605-233-7	160875-66-1	*	2,5 - <5%	Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318
Kolväten, C10-C13, n-alkaner	929-018-5	129813-66-7	01-2119475608-26	2,5-< 5	Asp Tox 1, H304
Kvartär C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	810-152-7	1554325-20-0	*	1-<2,5	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	0,25-<1	Acute Tox 4, H302 Skin Corr 1A, H314  SCL <sup>2</sup> : Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

## Avfettning PRO

2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	0,2-<0,5	Acute Tox 4, H302 Acute Tox 4, H312 Acute Tox 4, H332 Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319
Dipropylenglykolmetyleter <sup>1</sup>	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	0,25-<1	-
Amider, kokos, N-[3-(dimetylamino)propyl], N-oxider	268-938-5	68155-09-9	01-2120779407-42	0,1-<0,25	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	< 0,1%	Skin corr 1A, H314  SCL <sup>2</sup> : Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

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

1) Ämne med hygieniskt gränsvärde.

2) Harmoniserad SCL (specifik koncentrationsgräns)

### 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 genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare

Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid förtäring: Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts. Framkalla **inte** kräkning

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Kan ge i mild/övergående irritation av luftvägarna.

Ögon: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

Hud: Kan orsaka irritation, sveda och rodnad.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Symptomatisk behandling.

## Avfettning PRO

---

### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
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 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 inandning samt kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med något inert absorberande material t ex kiselgur, vermiculit, sand eller liknande. 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 direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lagras i rumstemperatur, 18-23 °C. Förvaras oåtkomlig för barn.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

## Avfettning PRO

### AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### AFS 2018:1, Sverige

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxietanol	111-76-2	10	50	50	246	H	2015
Kaliumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-58-3	-	1	-	2		2005
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	50	300	75	450	H, V	1993
Natriumhydroxid – inhalerbar fraktion	1310-73-2	-	1	-	2		2005

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

##### 538/2018, Finland

Ämne	Cas nr	HTP-värde 8 timmar		HTP-värde 15 minuter		Anm.	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxietanol	111-76-2	20	98	20	250	hud	1996
Kaliumhydroxid	1310-58-3				2	takvärde	2007
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	50	310			hud	1998
Natriumhydroxid	1310-73-2				2	takvärde	2007

Hud: Vissa ämnen tränger lätt genom huden och skadliga koncentrationer kan då uppstå i organismen. Sådana ämnen är till exempel fenol, vissa lösningsmedel och växtskyddsmedel. Värdering av exponering för dylika ämnen kan inte bedömas enbart utifrån koncentrationer i luften.

Takvärde: Dessa ämnen har omedelbara effekter såsom akut giftighet, irritation eller bedövande eller utmattande effekter. När exponeringen jämförs med det momentana värdet måste provtagningsstiden vara så kort som det i praktiken är möjligt och aldrig längre än 15 minuter. Exponering som överskrider takvärdet får inte förekomma en enda gång under ett arbetsskift.

#### DNEL

DNEL (kaliumhydroxid): 1,0 mg/m<sup>3</sup>, Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (kaliumhydroxid): 1,0 mg/m<sup>3</sup>, Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

##### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: B, grå

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidosköld.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (butyl, genombrottsid > 480 mm, tjocklek 0,5 mm) samt skyddskläder.

## Avfettning PRO

### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

---

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Vätska, svag gul
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	12,5-13,5
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen data
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Ingen data
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ingen data
Ångdensitet:	Ingen data
Densitet:	Ingen data
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen data
Självantändningstemperatur:	Ingen data
Sönderfallstemperatur:	Ingen data
Viskositet, kinematisk:	Ingen data
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.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

## Avfettning PRO

---

### AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### **Akut toxicitet**

Bedöms inte vara akut toxisk.

##### **Frätande/Irriterande på huden**

Bedöms inte vara hudirriterande. Dock innehåller produkten mindre mängd av ämnen som kan irritera huden.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.

##### **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**

Ingen uppgift.

##### **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Ingen uppgift.

##### **Fara vid aspiration**

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

---

### AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### 12.1 Toxicitet

Ingen data

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är lös 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).

## Avfettning PRO

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Klassificeras som farligt avfall enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall. 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.

HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

Förhindra utsläpp till avloppet.

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).

Tensid(erna) uppfyller kraven för fullständigt biologisk nedbrytbarhet.



## 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).

### 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

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

### 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
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

## Avfettning PRO

### 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, daterat 2020-06-16.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16  
Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-10-23 och ersätter version utformad 2014-02-03.