

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Innos Last- og Traktorvask

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Innos Last- og Traktorvask

#### Unik formelidentifikator (UFI)

9XT5-XHAE-4H2C-MYNT

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Afrensningsmiddel

#### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

##### **Innos Tools AS**

Essen 10

DK-6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 28 800 600

#### Kontaktperson

Jan Søndergaard

#### E-mail

info@innos.dk

#### Revision

23.08.2022

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

#### Sikkerhed

Generelt

-

### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

### Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

### Opbevaring

-

### Bortskaffelse

-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-Propylheptanoethoxylat

(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid

Natriumhydroxid

### Anden mærkning

Ikke anvendelig.

## 2.3. Andre farer

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
2-Propylheptanoethoxylat	CAS nr: 160875-66-1 EF nr.: REACH: 02-2119549160-47 Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Butyldiglycol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid	CAS nr: 61788-90-7 EF nr.: 263-016-9 REACH: 01-2119490061-47 Indeksnr.: 263-016-9	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt	CAS nr: 164462-16-2 EF nr.: 605-362-9 REACH: 01-0000016977-53	1-3%	Met. Corr. 1, H290	

Indeksnr.:			
Natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indeksnr.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)
2,2',2''-nitrilotriethanol	CAS nr: 102-71-6 EF nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31-XXXX Indeksnr.:	<1%	

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

#### Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

- 5% - 15%
- Nonioniske overfladeaktive stoffer

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen særlige krav

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

—  
Butyldiglycol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
Natriumhydroxid  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Anmærkninger:  
L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

—  
2,2',2"-nitrilotriethanol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 3,1  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,5  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 6,2  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

### DNEL

(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	11 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5,5 mg/kg
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	15,5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3,8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,44 mg/kg

2,2',2"-nitrilotriethanol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	6,3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	3,1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1,25 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1,25 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	13 mg/kg bw/dag

Butyldiglycol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
----------	-----------------	------

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	67,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Natriumhydroxid

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,0335 mg/L
Ferskvandssediment		1,14 mg/kg tør vægt
Havvand		0,00335 mg/L
Havvandssediment		0,114 mg/kg tør vægt
Jord		0,906 mg/kg tør vægt
Periodisk udslip		0,0335 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		24 mg/L

##### 2,2',2''-nitrioltriethanol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,32 mg/L
Ferskvandssediment		1,7 mg/kg tør vægt
Havvand		0,032 mg/L
Havvandssediment		0,17 mg/kg tør vægt
Jord		0,151 mg/kg tør vægt
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

##### Butyldiglycol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		1,1 mg/L
Ferskvandssediment		4,4 mg/kg
Havvand		0,11 mg/L
Havvandssediment		0,44 mg/kg
Jord		0,32 mg/kg
Periodisk udslip		11 mg/L
Rovdyr		56 mg/kg

Spildevandsbehandlingsanlæg

200 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved risiko for indånding af dampe eller aerosoler	Kombinations-filter A2B2E2K2-P2	Klasse 2	Brun/grå/gul/grøn/hvid	EN14387	


## Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Bær passende beskyttelsesbeklædning for at forhindre hudeksponering.	-	-	

## Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi; Overvej permeabilitet og gennembrudstider og særlige arbejdsforhold (mekanisk belastning og varighed af kontakt).	-	-	EN374-2, EN374-3, EN388	

## Øjne

Type	Standarder	
Brug sikkerhedsbriller med sideskjold	EN166	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Klar

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen lugt

#### pH

> 10

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,1 (20 °C)

#### Relativ massefylde

1,1 (20 °C)

#### Viskositet

Ingen data tilgængelige

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

#### Smeltepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

#### Damptryk

Ingen data tilgængelige

#### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

#### Dekomponeringstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

Ikke anvendelig

#### Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig

#### Selvantændelighed (°C)

Ikke anvendelig

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

### Opløselighed

#### Opløselighed i vand

Opløseligt

#### n-octanol/vand koefficient

Ingen data tilgængelige

#### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

#### Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

#### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.



## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	300 - 2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	OECD 402
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid
------------------	--------------------------------------

Forsøgsmetode	OECD 401
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	300 - 2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitriumsalt
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	6400 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kgbw
Andre oplysninger	

### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid
Forsøgsmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighed	
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager hudirritation.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid
Forsøgsmetode	OECD 405
Art	Kanin
Varighed	

Resultat Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)  
 Andre oplysninger

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 406  
 Art Marsvin  
 Resultat Medfører ikke hudsensibilisering.  
 Andre oplysninger

#### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 471  
 Art  
 Konklusion Resultat: negativ  
 Andre oplysninger

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed  
 Test  
 Resultat Negative  
 Konklusion Ingen skadelige virkninger observeret  
 Andre oplysninger

#### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode  
 Art  
 Varighed  
 Test OECD 421  
 Resultat Toxic to reproduction  
 Konklusion Skadelige virkninger observeret  
 Andre oplysninger

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af

skadelige stoffer som fx allergener.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen særlige.

**Andre oplysninger**

2,2',2"-nitrioltriethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	10 - 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	10 - 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Scenedesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	LC50
Resultat	10 - 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	OECD 203
Art	Fisk, Lepomis macrochirus
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1300 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans Butyldiglycol  
 Forsøgsmetode OECD 201  
 Art Alger, Scenedesmus subspicatus  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test EC50  
 Resultat > 100 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Butyldiglycol  
 Forsøgsmetode OECD 209  
 Art Bakterie  
 Delmiljø  
 Varighed Kortvarigt  
 Test EC10  
 Resultat >1995 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk, Pimephales promelas  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1 - 10 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 202  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1 - 10 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 201  
 Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0,1 - 1 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 201  
 Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test NOEC  
 Resultat 0,01 - 0,1 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid  
 Forsøgsmetode OECD 211  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 21 dage  
 Test NOEC  
 Resultat 0,1 - 1 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode OECD 203  
 Art Fisk, Brachydanio rerio  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat > 200 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode OECD 202  
 Art Dafnier, Daphnia magna  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat > 200 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger, Scenedesmus subspicatus  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat > 200 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode OECD 209  
 Art Bakterie  
 Delmiljø  
 Varighed 0,5 hour  
 Test EC20  
 Resultat > 2000 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
 Forsøgsmetode OECD 204  
 Art Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Delmiljø  
 Varighed 28 dage  
 Test NOEC

Resultat > = 200 mg/L  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
Forsøgsmetode OECD 202  
Art Dafnier, Daphnia magna  
Delmiljø  
Varighed 21 dage  
Test NOEC  
Resultat >= 200 mg/L  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt  
Forsøgsmetode  
Art Bakterie, Eisenia foetida  
Delmiljø Jord  
Varighed 14 dage  
Test LC50  
Resultat 300 mg/kg  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriumhydroxid  
Forsøgsmetode  
Art Fisk  
Delmiljø  
Varighed 96 timer  
Test LC50  
Resultat < 180 mg/L ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriumhydroxid  
Forsøgsmetode  
Art Dafnier, Ceriodaphnia sp.  
Delmiljø  
Varighed 48 timer  
Test LC50  
Resultat 40,4 mg/L ·  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol  
Forsøgsmetode  
Art Fisk, Pimephales promelas  
Delmiljø  
Varighed 96 timer  
Test LC50  
Resultat 11800 mg/L  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol  
Forsøgsmetode  
Art Alger, Scenedesmus subspicatus  
Delmiljø  
Varighed 72 timer

Test	EC50
Resultat	512 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr, Ceriodaphnia dubia
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	609,88 mg/L
Andre oplysninger	

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	Butyldiglycol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 C
Resultat	80 - 90 % BOD af TOD (28 d)

Produkt/Substans	(Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	

Produkt/Substans	Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	80 - 90 % BOD af TOD

Produkt/Substans	2,2',2''-nitrilotriethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-Propylheptanoethoxylat
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige.
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	



Produkt/Substans Butyldiglycol

Forsøgsmetode

Potentiel bioakkumulerbar Nej

LogPow 0,68

BCF Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger

Produkt/Substans (Fraktioneret kokos)dimethylaminoxid

Forsøgsmetode

Potentiel bioakkumulerbar Nej

LogPow Ingen data tilgængelige.

BCF Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger

Produkt/Substans Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitriumsalt

Forsøgsmetode

Potentiel bioakkumulerbar Nej

LogPow Ingen data tilgængelige.

BCF Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger

Produkt/Substans Natriumhydroxid

Forsøgsmetode

Potentiel bioakkumulerbar Nej

LogPow Ingen data tilgængelige.

BCF Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol

Forsøgsmetode

Potentiel bioakkumulerbar Nej

LogPow Ingen data tilgængelige.

BCF Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode

11 01 13\* Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer

16 03 05\* Organisk affald indeholdende farlige stoffer

#### Affaldsgruppe

Gr. H Affald med lavt energiindhold

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig.

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig.

##### Produktregistreringsnummer

4447388

##### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H290, Kan ætse metaller.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Opløsninger med under 10 % af produktet er ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Morten Givard / Sikma Consult / [www.sikma.dk](http://www.sikma.dk)

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da