

**GREASELIFT****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : GREASELIFT  
Produkt kode : 116864E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Grillrengøringsmiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : 17 % -

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

Identificerede anvendelser : Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces  
Ovn- og grillrengøringsmiddel. Manuel proces  
Ovn- og grillrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høfdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : 36 15 85 85 (hverdage 8.00 - 16.00)  
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 04.11.2016  
Udgave : 1.0

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)****Produktet SOM KONCENTRAT**

Hudætsning, Kategori 1B H314  
Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318  
Specifik målgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, H335  
Åndedrætssystem

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

## GREASELIFT

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-(2-aminoethoxy)ethanol  
isopropanolamin  
Ethanolaminer

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.3 Andre farer

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Ingen kendte.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	KlassificeringFORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
-------------------	--------------------------------	--	-------------------

**GREASELIFT**

benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Akut toksicitet Kategori 4; H332	>= 30 - < 50
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
Sæbe	2272-11-9 218-878-0	Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)- .omega.-hydroxy-	26403-74-7	Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-aminoethoxy)ethanol	929-06-6 213-195-4	Hudætsning Kategori 1C; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335	>= 5 - < 10
Alkoholer	68584-27-0 271-534-1	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 3 - < 5
Alkylethersulfater	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3; H412	>= 3 - < 5
isopropanolamin	78-96-6 201-162-7	Hudætsning Kategori 1B; H314	>= 2.5 - < 5
Ethanolaminer	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Akut toksicitet Kategori 4; H332 Akut toksicitet Kategori 4; H312 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 3 - < 5
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Ethanolaminer	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 2.5 - < 5

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

## GREASELIFT

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl med rigeligt vand.
I tilfælde af hudkontakt	: Skyl med rigeligt vand.
Ved indtagelse.	: Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
Hvis det indåndes	: Søg læge hvis symptomer opstår.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Produktet SOM KONCENTRAT

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendte.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Ikke brandfarligt eller brændbart.
Farlige forbrændingsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: Carbonoxider Nitrogenoxider (NOx) Svovloxider Fosforholdige oxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Yderligere oplysninger	: Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

### Produktet SOM KONCENTRAT

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding,

## GREASELIFT

indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

### Produktet SOM KONCENTRAT

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

### Produktet SOM KONCENTRAT

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

**GREASELIFT**

Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 5 °C til 40 °C

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	E	At stoffet har en EF-grænseværdi		
Ethanolaminer	102-71-6	GV	0.5 ppm 3.1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
Ethanolaminer	141-43-5	GV	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
	E	At stoffet har en EF-grænseværdi		

**DNEL**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - lokal
---------------------------	---	---

**GREASELIFT**

		Værdi: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 20 mg/kg
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: kortvarigt - lokal Værdi: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Alkylethersulphates	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 175 mg/m <sup>3</sup>
Ethanolaminer	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 5 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 5 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 6.3 mg/cm <sup>2</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1.25 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1.25 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 3.1 mg/cm <sup>2</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

**GREASELIFT**

	Værdi: 13 ppm
--	---------------

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Ferskvand Værdi: 1 mg/l
		Havvand Værdi: 0.1 mg/l
		Periodisk brug/frigivelse Værdi: 3.9 mg/l
		Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 200 mg/l
		Jord Værdi: 4 mg/kg
		Jord Værdi: 0.4 mg/kg
		Oralt Værdi: 56 mg/kg
Alkylethersulphates	:	Ferskvand Værdi: 0.24 mg/l
		Havvand Værdi: 0.024 mg/l
		Periodisk brug/frigivelse Værdi: 0.071 mg/l
		Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 10000 mg/l
		Ferskvandssediment Værdi: 5.45 mg/kg
		Havsediment Værdi: 0.545 mg/kg
		Jord Værdi: 0.946 mg/kg
Ethanolaminer	:	Ferskvand Værdi: 0.32 mg/l
		Havvand Værdi: 0.032 mg/l
		Periodisk brug/frigivelse Værdi: 5.12 mg/l
		Ferskvandssediment Værdi: 1.7 mg/kg
		Havsediment



**GREASELIFT**

	Værdi: 1.7 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 10 mg/l
	Jord Værdi: 0.151 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Produktet SOM KONCENTRAT  
Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
Handsker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gennemtrængningstid: 1-4 timer  
Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskytteshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING  
Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**GREASELIFT**

Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166)	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af hænder (EN 374)	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af hud og krop (EN 14605)	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Åndedrætsværn (EN 143, 14387)	: Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, 89/686 / EØF) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

	<b>Produktet SOM KONCENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING</b>
Udseende	: væske	væske
Farve	: klar, orange	lysorange
Lugt	: svag	svag
pH-værdi	: 10.5 - 11.5, 100 %	10.1 - 10.9
Flammepunkt	: 96 °C lukket digel, Understøtter ikke forbrænding.	
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: > 100 °C	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ massefylde	: 1.04 - 1.06	
Vandopløselighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

## **GREASELIFT**

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### **9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **Produktet SOM KONCENTRAT**

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

#### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

#### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Syrer  
Metaller

#### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

## **PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### **Produktet SOM KONCENTRAT**

Oplysninger om sandsynlige : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt  
eksponeringsveje

## GREASELIFT

### Produkt

Akut oral toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: 4 h Estimat for akut toksicitet : > 5 mg/l
Akut dermal toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Reproduktionsskadende virkninger	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kimcellemutagenicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Fosterbeskadigelse	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Aspiration giftighed	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### Komponenter

Akut oral toksicitet	: benzylalkohol LD50 Rotte: 1,620 mg/kg
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50 Rotte: 3,306 mg/kg
	Sæbe LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy- LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
	Alkoholer LD50 Rotte: 1,249 mg/kg
	Alkylethersulfater LD50 Rotte: 3,350 mg/kg
	isopropanolamin LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
	Ethanolaminer LD50 Rotte: 1,089 mg/kg

## GREASELIFT

Ethanolaminer  
LD50 Rotte: 6,400 mg/kg

### Komponenter

Akut toksicitet ved indånding : benzylalkohol  
4 h LC50 Rotte: 4.178 mg/l

Alkoholer  
4 h LC50 Rotte: > 1.9 mg/l

isopropanolamin  
4 h LC50 Rotte: > 5.19 mg/l

Ethanolaminer  
4 h LC50 Rotte: > 1.6 mg/l

### Komponenter

Akut dermal toksicitet : benzylalkohol  
LD50 Kanin: 2,000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Kanin: 2,764 mg/kg

Sæbe  
LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

Alkylethersulfater  
LD50 Kanin: 8,000 mg/kg

Ethanolaminer  
LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

### Potentielle sundhedspåvirkninger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.

Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.

Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.

Indånding : Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan medføre næse, hals og lunge irritation.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Øjne : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

## GREASELIFT

### Produktet SOM KONCENTRAT

Øjenkontakt	: Rødme, Smerte, Ætsning
Hudkontakt	: Rødme, Smerte, Ætsning
Indtagelse	: Ætsning, Mavesmerter
Indånding	: Åndedrætsirritation, Hoste

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Øjenkontakt	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Hudkontakt	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Indtagelse	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Indånding	: Ingen kendte eller forventede symptomer.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### Produktet SOM KONCENTRAT

#### 12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

#### Produkt

Toksicitet overfor fisk	: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger	: Ingen data tilgængelige

#### Komponenter

Toksicitet overfor fisk	: benzylalkohol 96 h LC50 Fisk: > 100 mg/l
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 96 h LC50 Fisk: 1,300 mg/l
	Sæbe 96 h LC50 Fisk: 7.44 mg/l
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy- 96 h LC50: > 100 mg/l
	Alkoholer 96 h LC50 Fisk: 5.07 mg/l
	Alkylethersulfater 96 h LC50 Fisk: 7.1 mg/l
	Ethanolaminer 96 h LC50: 11,800 mg/l

#### Komponenter

Toksicitet for dafnier og : Ethanolaminer

## GREASELIFT

andre hvirvelløse vanddyr. 48 h EC50 Daphnia (Dafnie): 65 mg/l

Ethanolaminer  
48 h EC50: 609.88 mg/l

### Komponenter

Toksicitet overfor alger : isopropanolamin  
72 h EC50: 32.7 mg/l

Ethanolaminer  
72 h EC50: > 100 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : benzylalkohol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Sæbe  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-(2-aminoethoxy)ethanol  
Resultat: Bionedbrydelig

Alkoholer  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Alkylethersulfater  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

isopropanolamin  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Ethanolaminer  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Ethanolaminer  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## GREASELIFT

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

#### Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Produkt : Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
- Forurenet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
- Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Produkt : Fortyndet produkt kan skylles til sanitære kloaksystem
- Forurenet emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

## PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Produktet SOM KONCENTRAT



## GREASELIFT

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

### Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer	: 3267
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ingen

### Lufttransport (IATA)

14.1 FN-nummer	: 3267
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ingen

### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer	: 3267
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	: Ikke anvendelig

## PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004	: 5 % eller derover men under 15 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Sæbe under 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer Andre bestanddele: Parfume Allergener: benzylalkohol
---	--

**GREASELIFT**

**National lovgivning**

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Hudætsning 1B, H314	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering 3, H335	Beregningsmetode

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet;

**GREASELIFT**

NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Indånding	2-(2-aminoethoxy)ethanol	929-06-6	213-195-4
Hud	2-(2-aminoethoxy)ethanol	929-06-6	213-195-4
Øjne	2-(2-aminoethoxy)ethanol	929-06-6	213-195-4
vandmiljø	Alkylethersulfater	68891-38-3	500-234-8

Fysikaliske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	Pow	Molar masse

**GREASELIFT**

benzylalkohol	0.09 HPa	44 g/l	11.48	
Alkylethersulfater		280 g/l	1.995	

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Ovn- og grillrengøringsmiddel. Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Ovn- og grillrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC11:** Ikke-industriell sprøjtning
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces**

**GREASELIFT**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer