



## Sunlight Professional Handdiskmedel

Omarbetad: 2017-12-28

Version: 07.1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Sunlight Professional Handdiskmedel

Sunlight är ett registrerat varumärke och används under licens av Unilever

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningsområden:**

Endast för professionell användning.

AISE-P201 - Diskmedel. Manuell användning

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Märkningsuppgifter****Signalord:** Varning.**Faroangivelser:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.3 Andra faror**

Inga andra faror kända

Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	292-210-3	90583-12-3	Inga tillgängliga data	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10.0
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Polymer*	9004-82-4	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		5.0
alkylpolyglukosid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		5.0
alkylpolyglukosid	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		5.0
etanol	200-578-6	64-17-5	Inga tillgängliga data	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)		4.9
kokosamidopropylbetain	263-058-8	61789-40-0	Inga tillgängliga data	Eye Dam. 1 (H318)		4.9

## Sunlight Professional Handdiskmedel

				Aquatic Chronic 3 (H412)		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

\* Polymer

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.  
**Förtäring:** Drick omedelbart ett glas vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Orsakar kraftig irritation.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga speciella åtgärder behövs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

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

## Sunlight Professional Handdiskmedel

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från värme och direkt solljus.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar  
Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
etanol	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

## DNEL/DMEL och PNEC-värden

## Mänsklig exponering

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7
etanol	-	Inga tillgängliga data	-	87
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000
etanol	-	-	-	343
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000
etanol	-	-	-	206
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	420
alkylpolyglukosid	-	-	-	420
etanol	1900	-	-	950
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	124
alkylpolyglukosid	-	-	-	124

## Sunlight Professional Handdiskmedel

etanol	950	-	-	114
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	0.176	0.018	0.0295	5000
alkylpolyglukosid	0.176	0.0176	0.27	560
etanol	0.96	0.79	2.75	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	1.516	0.065	0.654	-
alkylpolyglukosid	1.516	0.152	0.654	-
etanol	3.6	2.9	0.63	-
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Omfattar åtgärder så som fyllning eller överföring av produkt till appliceringsutrustning, flaskor eller hinkar

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

**Handskydd:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (%):** 0.2

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten.

**Handskydd:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar, Grön

**Lukt:** Produktspecifik

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

## Sunlight Professional Handdiskmedel

pH:  $\approx 7$  (utspädd)**Smältpunkt/fryspunkt (C°):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data		
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	> 100	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013
etanol	78.4	Ej given metod	
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data		

## Metod / anmärkning

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej fastställt**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

## Metod / anmärkning

**Ångtryck:** Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data		
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	< 0.0077	Ej given metod	20
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data		
etanol	5800	Ej given metod	
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data		

## Metod / anmärkning

**Ångdensitet:** Ej fastställt**Relativ densitet:**  $\approx 1.02$  (20 °C)**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data		
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	Löslig	Ej given metod	20
etanol	Inga tillgängliga data		
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data		

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

## Metod / anmärkning

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**Viskositet:**  $\approx 220$  mPa.s (20 °C)**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.

## 9.2 Annan information

**Ytspänning (N/m):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Korrosion på metaller:** Ej frätande

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## 10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

## Sunlight Professional Handdiskmedel

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:.

**Hudirriterande och frätande**

**Resultat:** Ej frätande eller irriterande **Metod:** Bevisvärde

**Irriterar ögonen och frätande**

**Resultat:** Eye irritant 2 **Metod:** Bevisvärde

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
etanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			
etanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Råtta	Ej guideline test	4
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid

## Sunlight Professional Handdiskmedel

svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Irriterande		Ej given metod	
alkylpolyglukosid	Irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglukosid	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

## Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Irriterande		Ej given metod	
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada		OECD 405 (EU B.5)	
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

## Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
alkylpolyglukosid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
alkylpolyglukosid	Inga bevis för mutagenitet, negativa	Läs hela	Inga tillgängliga data	

## Sunlight Professional Handdiskmedel

	testresultat		
etanol	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
alkylpolyglukosid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
etanol	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter			Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)			Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	Utvecklingstoxicitet hos modern	1000	Råttor	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data		OECD 416, (EU B.35), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
etanol			Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain			Inga tillgängliga data				

## Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råttor	OECD 408 (EU B.26)		
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råttor	OECD 408 (EU B.26)	90	
etanol		Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
etanol		Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data				



## Sunlight Professional Handdiskmedel

alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
etanol		Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter			Inga tillgängliga data					
natriumlauryletsulfat (2-3EO)			Inga tillgängliga data					
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					
etanol			Inga tillgängliga data					
kokosamidopropylbetain			Inga tillgängliga data					

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
etanol	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
etanol	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	LC <sub>50</sub>	7.1	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
alkylpolyglukosid	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Fisk	ISO 7346	-
alkylpolyglukosid	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

## Sunlight Professional Handdiskmedel

etanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Ej given metod	96
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlaurylersulfat (2-3EO)	EC <sub>50</sub>	7.7	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	48
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlaurylersulfat (2-3EO)	EC <sub>50</sub>	12	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Ej specificerad</i>	88/302/EEG, Del C, statisk	-
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
etanol	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	168
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlaurylersulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Ej given metod	3
etanol		Inga tillgängliga data			-
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data			
natriumlaurylersulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	EC <sub>0</sub>	> 100	<i>Bakterie</i>	OECD 209	
alkylpolyglukosid	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	6 timme/timmar
etanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timmar
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlaurylersulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	<i>Ej specificerad</i>	OECD 204	14 dag(ar)	

## Sunlight Professional Handdiskmedel

alkylpolyglukosid	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	28 dag(ar)	
etanol		Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
alkylpolyglukosid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(ar)	
etanol		Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter		Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain		Inga tillgängliga data				

## Markbunden toxicitet

## Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-	Observerade effekter
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------	----------------------

## Sunlight Professional Handdiskmedel

		(mg/kg dw soil)			ingstid (dagar)	
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
etanol		Inga tillgängliga data			-	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter					Inga tillgängliga data
natriumlauryletsulfat (2-3EO)		COD-borttagning	97.5%	OECD 301A	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid			88% i 28 dag(ar)	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid			59%	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
etanol				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
kokosamidopropylbetain				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data			
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
alkylpolyglukosid	=< 0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
alkylpolyglukosid	0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
etanol	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data				
natriumlauryletsulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
etanol	Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data				

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

## Sunlight Professional Handdiskmedel

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, ammoniumsalter	Inga tillgängliga data				
natriumlauryletersulfat (2-3EO)	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	1.7		Ej given metod		
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
etanol	Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain	Inga tillgängliga data				

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen:**

20 01 29\* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)*

**AVSNITT 14: Transport information**

**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods

**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods

**Klass:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods

**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods

**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

anjoniska tensider, nonjoniska tensider

5 - 15%

amfotära tensider

< 5%

Laurylamine Dipropylenediamine, Potassium Sorbate, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Övriga ingredienser**

färgämnen, CI 19140, CI 42051

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

**SDS-kod:** NCMD4725**Version:** 07.1**Omarbetad:** 2017-12-28**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

**Slut Säkerhetsdatablad**