

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

Omarbetad: 2017-09-10

Version: 03.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

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

Endast för professionell användning.

AISE-P303 - Köksrengöringsmedel. 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 Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller fettalkoholetoxilat (Trideceth-8), alkylpolyglukosid (Lauryl Glucoside), natriumalkyletersulfat (Sodium Laureth Sulfate).

#### Faroangivelser:

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser:

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Blandas inte med andra produkter.

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 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
fettalkoholetoxilat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		13.2
alkylpolyglukosid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		5.9
natriumkumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1.8

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

natriumalkyletersulfat	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1.6
glutaraldehyd	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Korrosivt för metaller 1 (H290)	0.041

\* 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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**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 svår eller permanent skada.

**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/ansiktsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 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:**

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

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. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare. 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)
glutaraldehyd		0.1 ppm 0.4 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
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7
natriumkumensulfonat	-	-	-	3.8
natriumalkyletersulfat	-	-	-	15
glutaraldehyd	-	-	-	-

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)
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000
natriumkumensulfonat	-	-	-	7.6
natriumalkyletersulfat	-	-	-	2750
glutaraldehyd	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)
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000
natriumkumensulfonat	-	-	-	3.8
natriumalkyletersulfat	-	1650	-	-
glutaraldehyd	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
fettalkoholetoxilat	-	-	-	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	420
natriumkumensulfonat	-	-	-	3.8
natriumalkyletersulfat	-	-	-	175
glutaraldehyd	0.5	-	0.25	-

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

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

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	-	-
alkylpolyglukosid	-	-	-	124
natriumkumensulfonat	-	-	-	13.2
natriumalkyletersulfat	-	-	-	52
glutaraldehyd	-	-	-	-

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	0.176	0.018	0.0295	5000
natriumkumensulfonat	0.23	-	2.3	100
natriumalkyletersulfat	0.24	0.024	-	10000
glutaraldehyd	0.0025	0.00025	0.006	0.8

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	1.516	0.065	0.654	-
natriumkumensulfonat	-	-	-	-
natriumalkyletersulfat	0.0917	0.092	7.5	-
glutaraldehyd	0.527	0.0527	0.03	-

**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:** Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

**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 (%):** 0.7

**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

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

**Aggregationstillstånd:** Vätska**Färg:** Klar, Färglös**Lukt:** Produktspecifik**Luktröskel:** Inte tillämpligt**pH:** ≈ 8 (outspädd)**Smältpunkt/frys punkt (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)
fettalkoholetoxilat	> 200	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		
natriumalkyletersulfat	> 100	Ej given metod	
glutaraldehyd	101.5	Ej given metod	987.1

**Metod / anmärkning****Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt. 93.4**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)
fettalkoholetoxilat	Obetydlig	Ej given metod	20-25
alkylpolyglukosid	< 0.0077	Ej given metod	20
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		
natriumalkyletersulfat	2300		20
glutaraldehyd	2000	Ej given metod	20.1

**Metod / anmärkning****Ångdensitet:** Ej fastställt**Relativ densitet:** ≈ 1.05 (20 °C)**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
fettalkoholetoxilat	Löslig	Ej given metod	20
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data		
natriumkumensulfonat	493 Löslig	Ej given metod	20
natriumalkyletersulfat	Löslig		20
glutaraldehyd	Löslig	Ej given metod	20

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

**Metod / anmärkning****Självantändningstemperatur:** Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**Viskositet:** ≈ 75 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.

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

**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.

**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:.

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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)
fettalkoholetoxilat	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	
natriumkumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Råtta	Ej given metod	
natriumalkyletersulfat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
glutaraldehyd	LD <sub>50</sub>	158	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettalkoholetoxilat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
natriumkumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Ej given metod	
natriumalkyletersulfat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	
glutaraldehyd	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			
glutaraldehyd	LC <sub>50</sub>	0.48 (dimma)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglukosid	Irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
natriumkumensulfonat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkyletersulfat	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
glutaraldehyd	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada		OECD 405 (EU B.5)	

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

natriumkumensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkyletersulfat	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
glutaraldehyd	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data			
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data			
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettalkoholetoxilat	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumkumensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumalkyletersulfat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Läs hela	
glutaraldehyd	Allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data			
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data			
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
fettalkoholetoxilat	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
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)
natriumkumensulfonat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
natriumalkyletersulfat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	
glutaraldehyd	Mutagenic	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
alkylpolyglukosid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumkumensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumalkyletersulfat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
glutaraldehyd	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
fettalkoholetoxilat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 50	Råttor	Ej känd		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
alkylpolyglukosid	NOAEL	Utvecklingstoxicitet Toxicitet hos modern	1000	Råttor	OECD 414 (EU B.31), oral OECD		Inga bevis för reproduktionstoxicitet

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

					421, oral		
natriumkumensulfonat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Råtta	Ej guideline test		Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror
natriumalkyletersulfat	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	86.6	Råtta	OECD 416, (EU B.35), oral		Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror
glutaraldehyd			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet

**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
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råtta	OECD 408 (EU B.26)		
natriumkumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)		Inga tillgängliga data
natriumalkyletersulfat	NOAEL	50		Ej given metod		
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat	NOEL	> 12.5		Ej given metod		
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data				
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
fettalkoholetoxilat	Oralt	NOAEL	50	Råtta	Ej given metod	24 månad(er)	Effekter på organvikter	
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					
natriumkumensulfonat			Inga tillgängliga data					
natriumalkyletersulfat			Inga tillgängliga data					
glutaraldehyd			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
fettalkoholetoxilat	Inte tillämpligt
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data



## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
fettalkoholetoxilat	Inte tillämpligt
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data
glutaraldehyd	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)
fettalkoholetoxilat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylpolyglukosid	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Fisk	ISO 7346	-
natriumkumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96
natriumalkyletersulfat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96
glutaraldehyd	LC <sub>50</sub>	5.4	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
fettalkoholetoxilat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
natriumkumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumalkyletersulfat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
glutaraldehyd	LC <sub>50</sub>	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
fettalkoholetoxilat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Ej specificerad</i>	88/302/EEG, Del C, statisk	-
natriumkumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 230	<i>Ej specificerad</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
natriumalkyletersulfat	EC <sub>50</sub>	7.5	<i>Ej specificerad</i>	DIN 38412, Del 9	72
glutaraldehyd	EC <sub>50</sub>	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

		data		
--	--	------	--	--

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
fettalkoholetoxilat	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivt slam	DIN 38412 / Part 8	17 timme/timm ar
alkylpolyglukosid	EC <sub>0</sub>	> 100	Bakterie	OECD 209	
natriumkumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 timme/timm ar
natriumalkyletersulfat	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Ej given metod	0.5 timme/timm ar
glutaraldehyd	EC <sub>20</sub>	15	Aktivt slam	OECD 209	30 minut(er)

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	Ej specificerad	OECD 204	14 dag(ar)	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat	NOEC	0.1 - 0.13	Ej specificerad	Ej given metod	365 dag(ar)	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
glutaraldehyd		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
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat	NOEC	0.72 - 0.9		Ej given metod	3	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet

## Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-	
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumalkyletersulfat		Inga tillgängliga data			-	
glutaraldehyd		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
fettalkoholetoxilat		CO <sub>2</sub> produktion	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid			88% i 28 dag(ar)	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumkumensulfonat		CO <sub>2</sub> produktion	103 - 109% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumalkyletersulfat			> 60 % i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
glutaraldehyd	Aktivt slam, aerobt	DOC-reduktion	90 - 100 % i 28 dag(ar)	OECD 301A	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
-------------	-------	-------	-----------	------------

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	=< 0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumkumensulfonat	-1.1	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumalkyletersulfat	0.95 - 3.9	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
glutaraldehyd	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Ingen förväntad bioackumulering	

## Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data				
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data				

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				Ej rörlig i jord eller sediment
alkylpolyglukosid	1.7		Ej given metod		
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data				
natriumalkyletersulfat	Inga tillgängliga data				
glutaraldehyd	0.76		Ej given metod		Potential att adsorberas i jorden

## 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/ovanvända 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

## Suma Total Pur-Eco D2.4 Conc

- 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**

nonjoniska tensider	15 - 30%
anjoniska tensider	< 5%
Glutaral	

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.

**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 produktenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt*

**SDS-kod:** MSDS7935

**Version:** 03.1

**Omarbetad:** 2017-09-10

**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 överbryggningsprinciper 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:**

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 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 nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

**Slut Säkerhetsdatablad**