

Suma Break up D3.5

Omarbetad: 2015-02-23

Version: 01.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Break up D3.5

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

AISE-P304 - Köksrengöringsmedel. Spray

Användningar som avråds: Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@sealedair.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Produkten har klassificerats och märkts enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning

Farobeteckning

Xi - Irriterande

Riskfraser:

R36 - Irriterar ögonen.

R38 - Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Innehåller natriummetasilikat (Sodium Metasilicate), jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), fettalkoholetoxilat (C9-11 Pareth-6), kokosamidopropylbetain hydrogenerade (Cocamidopropyl Betaine).

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

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.

Suma Break up D3.5

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 (EC) 1272/2008	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
natriummetasilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Korrosivt för metaller 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		3.5
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		2.1
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1.6
fettalkoholetoxilat	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		1.5
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R41		1.2

* Polymer

För utförlig förklaring av R-, 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. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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:

Skölj munnen. 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:

Orsakar irritation.

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.

Suma Break up D3.5

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 Sealed Air. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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:

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
natriummetasilikat	-	-	-	0.74
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	7.5

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)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1.49
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	12.5

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)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.74
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Suma Break up D3.5

kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	7.5
--------------------------------------	------------------------	---	------------------------	-----

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriummetasilikat	-	-	-	6.22
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	44

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriummetasilikat	-	-	-	1.55
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	-	-	-	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriummetasilikat	7.5	1	7.5	1000
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	0.0135	0.00135	-	3000

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriummetasilikat	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	1	0.1	0.8	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

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-fansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Handskydd:

Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374).

Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören.

Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt:

Material: butylgummi

Penetrationstid: >= 480 min

Materialtjocklek : >= 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk:

Material: nitrilgummi

Penetrationstid: >= 30 min

Materialtjocklek: >= 0.4 mm

Kroppsskydd:

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

Andningskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Suma Break up D3.5

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 3

Lämpliga tekniska kontroller: Använd endast på välventilerade platser.
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, Gul

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: Inte tillämpligt

pH: > 12 (utspädd)

Smältpunkt/frys punkt (C°): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	> 232.2	Ej given metod	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	100	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.

Bibehållen förbränning: Ej fastställt

Avdunstningshastighet: Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	< 10	Ej given metod	37.8
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	.?	Ej given metod	20

Metod / anmärkning

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: 1.10 g/cm³ (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriummetasilikat	350	Ej given metod	20
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		

Suma Break up D3.5

Sodium cumenesulphonate	493 Löslig	Ej given metod	20
fettalkoholetoxilat	100 Löslig	Ej given metod	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	> .? Löslig	Ej given metod	20

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

Metod / anmärkning

Självtändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Ej fastställt

Viskositet: Ej fastställt

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

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.

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

Reagerar med syror.

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

Hudirriterande och frätande

Resultat: Ej frätande

Metod: Episkin

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)
natriummetasilikat	LD ₅₀	770 - 820	Mus	Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Råtta	Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	LD ₅₀	300 - 2000		Ej given metod	-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LD ₅₀	2430	Råtta	Ej given metod	-

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	LD ₅₀	2000 - 5000	Råtta	Ej given metod	-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LD ₅₀	> 5000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	-

Suma Break up D3.5

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LC ₅₀	> 5 (dimma)	Råtta	Ej given metod	4

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriummetasilikat	Frätande		Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
fettalkoholetoxilat	Ej irriterande		Ej given metod	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriummetasilikat	Frätande		Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
fettalkoholetoxilat	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
fettalkoholetoxilat	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data			-

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Suma Break up D3.5

Sodium cumenesulphonate	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 473	Inga tillgängliga data	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
natriummetasilikat			Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter			Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Råtta	Ej guideline test		
fettalkoholetoxilat	NOAEL		> 250	Råtta	Ej känd		Inga effekter på fertilitet Ingen toxicitet vid fosterutveckling
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEL	Utvecklingstoxicitet	300	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral		

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
natriummetasilikat	NOAEL	> 227 - 237	Råtta	Ej given metod		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Råtta	OECD 408 (EU B.26)		
fettalkoholetoxilat	NOAEL	80 - 400		Ej given metod	-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOAEL	300	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning

Suma Break up D3.5

natriummetasilikat			Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter			Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate			Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat			Inga tillgängliga data				
kokosamidopropylbetain hydrogenerade			Inga tillgängliga data				

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	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)
natriummetasilikat	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Fisk</i>	EPA-OPPTS	96
fettalkoholetoxilat	LC ₅₀	5 - 7	<i>Fisk</i>	92/69/EEG, C1, semistatisk	96
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	LC ₅₀	1.11	<i>Fisk</i>	OECD 203, semistatisk	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriummetasilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	48
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	OECD 202	48
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisk	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriummetasilikat	EC ₅₀	207	<i>Chlorella</i>	Ej given metod	72

Suma Break up D3.5

			<i>pyrenoidosa</i>		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 230	<i>Ej specificerad</i>	EPA OPPTS	96
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Ej specificerad</i>	92/69/EEC	72
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	E _r C ₅₀	2.4	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriummetasilikat	EC ₅₀	> 100	Aktivt slam	Ej given metod	3 timme/timmar
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 timme/timmar
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	> 140	Bakterie	Ej given metod	3 timme/timmar
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	EC ₅₀	3000	Bakterie	ISO 13641 (2003), anaerobisk	16 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	LC ₁₀	8.983	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	

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
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Suma Break up D3.5

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			-	
Sodium cumenesulphonate		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade		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 ₅₀	Metod	Utvärdera
natriummetasilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter					Inga tillgängliga data
Sodium cumenesulphonate		CO ₂ produktion	103 - 109% i 28	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Suma Break up D3.5

			dag(ar)		
fettalkoholetoxilat			60 % i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
kokosamidopropylbetain hydrogenerade			95 % i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
kokosamidopropylbetain hydrogenerade			76% i 28 dag(ar)	OECD 306	Biologisk lättnedbrytbarhet

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

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.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholetoxilat	3.11 - 4.19	Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	4.2	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	< 500		Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	3 - 71		Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K _{oc}	Desorptionskoefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
Sodium cumenesulphonate	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
kokosamidopropylbetain hydrogenerade	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten

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:

Europeiska avfallskatalogen:

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.

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Tomförpackning

Rekommendation:

Lämpliga rengöringsmedel:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

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

AVSNITT 14: Transport information

Suma Break up D3.5

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

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 73/78 och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

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

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

fosfater	5 - 15%
amfotära tensider, anjoniska tensider, nonjoniska tensider	< 5%

Övriga ingredienser

färgämnen, CI 19140

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.*

MSDS-kod: MS1001957

Version: 01.0

Omarbetad: 2015-02-23

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 R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R34 - Frätande.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R38 - Irriterar huden.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

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