

SURE™ Descaler

Omarbetad: 2016-02-07

Version: 02.0

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

Handelsnamn: SURE™ Descaler

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

AISE-P309 - Avkalkningsmedel. Blötläggning

AISE-P308 - Avkalkningsmedel. 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.

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 (EC) 1272/2008	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
mjölksyra, L-	201-196-2	79-33-4	01-2119474164-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R38-41		10.0
citronsyra	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		10.0
alkylpolyglukosid	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41		2.4

--	--	--	--	--	--	--	--

* Polymer

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.

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

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 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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. 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 sluten 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
mjölksyra, L-	-	35.4	-	-
citronsyra	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7

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)
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
citronsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000

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)
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
citronsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
mjölksyra, L-	592	-	-	-
citronsyra	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	-	-	-	420

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
mjölksyra, L-	296	-	-	-
citronsyra	-	-	-	-
alkylpolyglukosid	-	-	-	124

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
mjölksyra, L-	1.3	-	-	10
citronsyra	0.44	0.044	-	> 1000
alkylpolyglukosid	0.176	0.0176	0.27	560

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
mjölksyra, L-	-	-	-	-
citronsyra	34.6	3.46	33.1	-
alkylpolyglukosid	1.516	0.152	0.654	-

8.2 Begränsning av exponeringen

SURE™ Descaler

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.

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 (%): 20

Lämpliga tekniska kontroller: Använd endast på välventilerade platser.
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.

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

Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

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, Blek, från Gul till Färglös
Lukt: Produktspecifik
Lukttröskel: Inte tillämpligt
pH: ≈ 2 (utspädd)
Smältpunkt/frys punkt (C°): Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
mjölksyra, L-	110-130	Ej given metod	1013
citronsyra	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013

Metod / anmärkning

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.
Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.
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)
mjölksyra, L-	8.13	Ej given metod	25
citronsyra	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: 1.07 g/cm³ (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
mjölksyra, L-	Löslig		
citronsyra	1630	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	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: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

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 alkali. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

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): >5000

Hudirriterande och frätande

Resultat: Ej frätande eller irriterande

Arter: Kanin

Metod: OECD 404 (EU B.4)

Irriterar ögonen och frätande

Resultat: Eye irritant 2

Arter: Kanin

Metod: OECD 405 (EU B.5)

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)
mjölksyra, L-	LD ₅₀	1810		Ej given metod	
citronsyra	LD ₅₀	3000	Råtta	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
mjölksyra, L-	LD ₅₀	> 2000	Kanin	EPA OPP 81-2	
citronsyra	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
mjölksyra, L-	LC ₅₀	> 7.94	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
citronsyra		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
mjölksyra, L-	Irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
citronsyra	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylpolyglukosid	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
mjölksyra, L-	Allvarlig skada		Ej given metod	
citronsyra	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data			
citronsyra	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data			
citronsyra	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data			
citronsyra	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
citronsyra	Inga tillgängliga data		Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
alkylpolyglukosid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Läs hela	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt

SURE™ Descaler

mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data
citronsyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
alkylpolyglukosid	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
mjölksyra, L-			Inga tillgängliga data				
citronsyra			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data		OECD 416, (EU B.35), oral		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
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data				
citronsyra		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råttor	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
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data				
citronsyra		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data				
citronsyra		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
mjölksyra, L-			Inga tillgängliga data					
citronsyra			Inga tillgängliga data					
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data
citronsyra	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data
citronsyra	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	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)
mjölksyra, L-	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
citronsyra	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	48
alkylpolyglukosid	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
mjölksyra, L-	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
citronsyra	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	24
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
mjölksyra, L-	EC ₅₀	2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	72
citronsyra	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	168
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-
citronsyra		Inga tillgängliga data			-
alkylpolyglukosid	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Ej given metod	3

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
mjölksyra, L-	EC ₅₀	> 100	Aktivt slam	Ej given metod	3 timme/timmar
citronsyra	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timmar
alkylpolyglukosid	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	6 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data				
citronsyra		Inga tillgängliga data				

SURE™ Descaler

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

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data				
citronsyra		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
mjölksyra, L-		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		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
mjölksyra, L-				Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
citronsyra			97 % i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid			59%	OECD 301C	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

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
mjölksyra, L-	-0.72	Ej given metod	Ej relevant, bioackumuleras inte	
citronsyra	-1.72		Ingen förväntad bioackumulering	
alkylpolyglukosid	0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data				
citronsyra	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				

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
mjölksyra, L-	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till jord
citronsyra	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
alkylpolyglukosid	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

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**

nonjoniska tensider

< 5 %

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: MS1002678**Version:** 02.0**Omarbetad:** 2016-02-07**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er);, 8

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:

- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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