

Suma Star Pur-Eco D1

Omarbetad: 2017-03-21

Version: 08.2

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Star Pur-Eco D1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden:

Endast för professionell användning.

AISE-P201 - Diskmedel. Manuell användning

Användningar som avråds: Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, 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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning.

Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Blandas inte med andra produkter.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		22.1

* 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.

Suma Star Pur-Eco D1

[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 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:	Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 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. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. 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 slutna behållare.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	-	-	-	15

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	-	-	-	2750

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	-	-	-	1650

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	-	-	-	175

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	-	-	-	52

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	0.24	0.024	0.071	10000

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	5.45	0.545	0.946	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktblad 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 (%): 0.1

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.

Suma Star Pur-Eco D1

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, Färglös

Lukt: Produktspecifik

Luktröskel: Inte tillämpligt

pH: ≈ 7 (outspädd)

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	> 100	Ej given metod	

Flampunkt (°C): ≈ 93.4

sluten kopp

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.

Avdunstningshastighet: Ej fastställt

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

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ångtryck: Ej fastställt

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga tillgängliga data		

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: ≈ 1.04 (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	280 Löslig	Ej given metod	20

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

Viskositet: ≈ 250 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
Bevisvärde

Korrosion på metaller: Ej frätande

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.

Suma Star Pur-Eco D1

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): >5000

Hudirriterande och frätande
Resultat: Ej frätande eller irriterande
Irriterar ögonen och frätande
Resultat: Eye irritant 2B, Eye irritant 2

Arter: Inte tillämpligt

Arter: Inte tillämpligt.

Metod: OECD 439, Episkin, Bevisvärde

Metod: OECD 438, Bevisvärde

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

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	LD 50	> 5000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	LD 50	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga tillgängliga data			

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga tillgängliga data			

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 475 (EU B.11)

Komponenter	Effekt
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	> 1000	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-	Specifika effekter och organ
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------	------------------------------

Suma Star Pur-Eco D1

		(mg/kg bw/d)			ingstid (dagar)	som påverkas
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data				

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data				

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter			Inga tillgängliga data					

Komponenter	Påverkade organ
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	Inga tillgängliga data

Komponenter	Påverkade organ
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	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:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	LC ₅₀	7.1	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	NOEC	1 - 10	<i>Ej specificerad</i>	OECD 203	45 dag(ar)	

Suma Star Pur-Eco D1

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	NOEC	0.27	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter		CO ₂ produktion	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	0.3	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	< 3		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

12.4 Rörligheten i jord

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar (2-3EO), natriumsalter	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

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Sida 8 / 9

Slut Säkerhetsdatablad