

## Suma Star Plus D1-PLUS

Omarbetad: 2017-09-10

Version: 10.2

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Star Plus D1-PLUS

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

Endast för professionell användning.

AISE-P201 - Diskmedel. Manuell användning

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

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

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Acute Tox. 4 (H302)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara.

Innehåller bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt (MIPA Laureth Sulfate).

#### Faroangivelser:

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 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. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering (EC-nummer)	Anteckningar	Viktprocent
-------------	--------------------------	--------	--------------	-------------------------------	--------------	-------------

## Suma Star Plus D1-PLUS

bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	289-091-8	85995-83-1	Inga tillgängliga data	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	>25-50
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	932-185-7	1187742-72-8	01-2119976350-37	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	12.8
alkylpolyglukosid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3.8
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.036

\* 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 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

#### Allmänna uppgifter:

Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten.

#### 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 eller utslag: 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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**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/ansiktsmask.

## 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. Låt inte den koncentrerade produkten nå marken. Späd ut med mycket vatten. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. 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)
d-limonen	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	

Biologiska gränsvärden, 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
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	35.7
d-limonen	-	-	-	4.76

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)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	595000
d-limonen	0.222 mg/cm <sup>2</sup> hud	-	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)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	357000
d-limonen	0.111 mg/cm <sup>2</sup> hud	-	Inga tillgängliga data	-

## Suma Star Plus D1-PLUS

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

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	420
d-limonen	-	-	-	33.3

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
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	-	-	-	124
d-limonen	-	-	-	8.33

## Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	0.176	0.018	0.0295	5000
d-limonen	0.0054	0.00054	-	1.8

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	1.516	0.065	0.654	-
d-limonen	1.32	0.13	0.262	-

## 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-fansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

## Handskydd:

Kemiskt resistent handskyddshandskar (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: &gt;= 480 min

Materialtjocklek: &gt;= 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: &gt;= 30 min

Materialtjocklek: &gt;= 0.4 mm

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

## Kroppsskydd:

## Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

## Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 0.08

## Lämpliga tekniska kontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

## Lämpliga organisatoriska kontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

## Suma Star Plus D1-PLUS

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd****Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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:** Lätt parfymrad**Luktröskel:** Inte tillämpligt**pH:** ≈ 8 (utspädd)**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt

ISO 4316

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	> 100	Ej given metod	1013
d-limonen	175-178	Ej given metod	1013

**Metod / anmärkning****Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.*( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )***Avdunstningshastighet:** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

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

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
d-limonen	0.7	6.1

**Metod / anmärkning****Ångtryck:** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	< 0.0077	Ej given metod	20
d-limonen	190-230	Ej given metod	20

**Metod / anmärkning****Ångdensitet:** Ej fastställt**Relativ densitet:** ≈ 1.05 (20 °C)**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbarEj relevant för klassificering av den här produkten  
OECD 109 (EU A.3)

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data		
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data		
d-limonen	Olöslig	Ej given metod	20

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

## Suma Star Plus D1-PLUS

## Metod / anmärkning

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**Viskositet:** ≈ 270 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 fr t nde

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Bevisvärde

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**

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): 1500

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)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	LD <sub>50</sub>	300 - 2000	R�tta	L�s hela	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	
d-limonen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	R�tta	Ej given metod	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
d-limonen	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kanin	Ej given metod	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			

		data			
d-limonen		Inga tillgängliga data			

**Irriterande och frätande**

## Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
d-limonen	Irriterande	Kanin	Ej given metod	

## Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Allvarlig skada		OECD 405 (EU B.5)	
d-limonen	Inga tillgängliga data			

## Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
d-limonen	Inga tillgängliga data			

**Allergiframkallande**

## Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
d-limonen	Allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data			
d-limonen	Inga tillgängliga data			

**CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
alkylpolyglukosid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
d-limonen	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde

## Suma Star Plus D1-PLUS

d-limonen	Inga tillgängliga data
-----------	------------------------

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin			Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	Utvecklingstoxicitet hos modern	1000	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
d-limonen			Inga tillgängliga data				

## Toxicitet vid upprepad dosering

## Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOAEL	100	Råtta	OECD 408 (EU B.26)		
d-limonen		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

## Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin			Inga tillgängliga data					
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Inga tillgängliga data					
alkylpolyglukosid			Inga tillgängliga data					
d-limonen			Inga tillgängliga data					



## Suma Star Plus D1-PLUS

			tillgängliga data				
--	--	--	-------------------	--	--	--	--

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
d-limonen	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data
d-limonen	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)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, genomströmning	96
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Fisk	ISO 7346	-
d-limonen	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	7	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
d-limonen	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated ( $\leq 2.5$ moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Ej specificerad	88/302/EEG, Del C, statisk	-
d-limonen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid

## Suma Star Plus D1-PLUS

					(dagar)
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-
d-limonen		Inga tillgängliga data			-

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	EC <sub>0</sub>	> 100	Bakterie	OECD 209	
d-limonen		Inga tillgängliga data			

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	<i>Ej specificerad</i>	OECD 204	14 dag(ar)	
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
d-limonen		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
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		Inga tillgängliga data			-	

## Suma Star Plus D1-PLUS

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin		Inga tillgängliga data			-	
alkylpolyglukosid		Inga tillgängliga data			-	
d-limonen		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
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Aktivt slam, aerobt	Ej given metod	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301A OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkylpolyglukosid			88% i 28 dag(ar)	OECD 301E	Biologisk lättnedbrytbarhet
d-limonen			80 % i 28 dag(ar)	OECD 301D	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 Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data			
alkylpolyglukosid	= < 0.07	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
d-limonen	Inga tillgängliga data		Hög potential för bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine	Inga tillgängliga data				

## Suma Star Plus D1-PLUS

salt					
alkylpolyglukosid	Inga tillgängliga data				
d-limonen	683.1		Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	

**12.4 Rörligheten i jord**

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorptionskoefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
bensensulfonsyra, 2(eller 4)-C10-14-alkyl derivat, blandningar med isopropanolamin	Inga tillgängliga data				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Inga tillgängliga data				
alkylpolyglukosid	1.7		Ej given metod		
d-limonen	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord

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

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

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter:**

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

**Europeiska avfallskatalogen:**

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

**Tomförpackning****Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)***AVSNITT 14: Transport information****Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods**Klass:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

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

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

anjoniska tensider	> 30 %
nonjoniska tensider	< 5 %
parfym, Limonene	

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

**Övriga ingredienser**

färgämnen, CI 19140

## 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: MSDS3346

Version: 10.2

Omarbetad: 2017-09-10

#### Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 3, 8, 9, 11, 12, 16

#### Klassificeringsförfarande

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

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

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H303 - Kan vara skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket 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 nolleffektkoncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- LD50 - dödlig dos, 50%
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - ingen observerad effekt
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

Slut Säkerhetsdatablad