



Suma Crystal Free A8

Omarbetad: 2022-02-25

Version: 06.0

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

Handelsnamn: Suma Crystal Free A8

UFI: 270H-E1RX-600J-4M2T

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

Sköljmedel för diskmaskin.

Endast för professionell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_1_1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300

E-mail: info.se@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).

112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Märkningsuppgifter**Signalord:** Varning.**Faroangivelser:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 | Anteckningar | Viktprocent |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------|--------------|-------------|
| citronsyra | 201-069-1 | - | 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 13.7 |
| fettalkoholalkoxilat | [4] | 9038-95-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) | | 10.0 |
| Alkoxylated alcohol | | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) | | 10.0 |

Suma Crystal Free A8

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|------------------|--|--|-----|
| | | | | Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | |
| natriumkumensulfonat | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 2.8 |

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[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: Skölj munnen. 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

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.

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. 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 originalförpackningen. 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 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| citronsyra | - | - | - | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | - | - | - | 3.8 |

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) |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | - | Inga tillgängliga data | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | - | Inga tillgängliga data | 7.6 |

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) |
|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | - | Inga tillgängliga data | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | - | Inga tillgängliga data | 3.8 |

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

| Komponenter | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| citronsyra | - | - | - | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | - | - | - | 53.6 |

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

| Komponenter | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| citronsyra | - | - | - | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | - | - | - | 13.2 |

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter | Ytvatten, färskt | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | |

Suma Crystal Free A8

| | (mg/ml) | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| citronsyra | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| citronsyra | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| fettalkoholalkoxilat | - | - | - | - |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |

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 :

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

| | SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare | LCS | PROC | Varaktighet (min) | ERC |
|---|--|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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 (%): 0.05

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

| | SWED | LCS | PROC | Varaktighet (min) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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 , Grön

Lukt: Produktspecifik

Suma Crystal Free A8

Lukttröskel: Inte tillämpligt
Smältpunkt/fryspunkt (°C): Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter | Värde (°C) | Metod | Atmosfärstryck (hPa) |
|----------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | |
| AlkoxyLATED alcohol | Inga tillgängliga data | | |
| natriumkumensulfonat | > 100 | Ej given metod | |

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor
Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.
Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.
Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.
 (UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.
pH-värde: < 2 (utspädd)
pH lösning: ≈ 3 (0.05 %)
Kinematisk viskositet: Ej fastställt
Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

ISO 4316

ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter | Värde (g/l) | Metod | Temperatur (°C) |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| citronsyra | 1630 | Ej given metod | |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | |
| AlkoxyLATED alcohol | Inga tillgängliga data | | |
| natriumkumensulfonat | Löslig | | |

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

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter | Värde (Pa) | Metod | Temperatur (°C) |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | |
| fettalkoholalkoxilat | < 10 | Ej given metod | 20 |
| AlkoxyLATED alcohol | Inga tillgängliga data | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | |

Metod / anmärkning

Relativ densitet: ≈ 1.08 (20 °C)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.
Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

OECD 109 (EU A.3)
 Ej relevant för klassificering av den här produkten
 Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.
Korrosion på metaller: Ej frätande

UN Manual of test and Criteria, avsnitt 37

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Suma Crystal Free A8

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

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): >2000

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

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| citronsyra | LD ₅₀ | 3000 | Råtta | Ej given metod | | Inte fastställda |
| fettalkoholalkoxilat | LD ₅₀ | 200-2000 | Råtta | Ej given metod | | 160000 |
| Alkoxylyated alcohol | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Råtta | Ej given metod | | 10000 |
| natriumkumensulfonat | LD ₅₀ | > 7000 | Råtta | Ej given metod | | Inte fastställda |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| citronsyra | LD ₅₀ | > 2000 | Råtta | Ej given metod | | Inte fastställda |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | Inte fastställda |
| Alkoxylyated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | Inte fastställda |
| natriumkumensulfonat | LD ₅₀ | > 2000 | Kanin | Ej given metod | | Inte fastställda |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylyated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | LC ₅₀ | > 770 | Råtta | Ej given metod | 4 |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| citronsyra | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda |
| fettalkoholalkoxilat | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda |
| Alkoxylyated alcohol | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda |
| natriumkumensulfonat | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda | Inte fastställda |

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|
| citronsyra | Ej irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |
| fettalkoholalkoxilat | Ej irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |

| | | | | |
|----------------------|------------------|-------|-------------------|--|
| | | | Läs hela | |
| Alkoxylated alcohol | Milt irriterande | | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumkumensulfonat | Milt irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|----------------|
| citronsyra | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |
| fettalkoholalkoxilat | Ej frätande eller irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) Läs hela | |
| Alkoxylated alcohol | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |
| natriumkumensulfonat | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |

Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | |

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------------|---------|--------------------------|--------------------|
| citronsyra | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod | |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | |

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

| Komponenter | Resultat (in-vitro) | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metod (in-vivo) |
|----------------------|---|------------------|--|--------------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | Inga tillgängliga data | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | Inga tillgängliga data | |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | Ej given metod | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 474 (EU B.12) |

Cancerogenitet

| Komponenter | Effekt |
|----------------------|--|
| citronsyra | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |

Reproduktionstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats |
|----------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-------------------|--|
| citronsyra | | | Inga tillgängliga data | | | | Inga bevis för reproduktionstoxicitet |
| fettalkoholalkoxilat | | | Inga tillgängliga data | | | | |

Suma Crystal Free A8

| | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------|-------------------|--|--|
| | | | data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | NOAEL | Fosterskadande effekter | > 3000 | Råtta | Ej guideline test | | |

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 |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|--------------------|------------------------|---|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | NOAEL | 763 - 3534 | | 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 |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|----------------|------------------------|---|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | NOAEL | 440 | Mus | Ej given metod | 90 | |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|---|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Kronisk toxicitet

| Komponenter | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|----------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|----------------|------------------------|---|------------|
| citronsyra | | | Inga tillgängliga data | | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | | Inga tillgängliga data | | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | | Inga tillgängliga data | | | | | |
| natriumkumensulfonat | Hud | NOAEL | 727 | Mus | Ej given metod | 24 månad(er) | | |

STOT-enstaka exponering

| Komponenter | Påverkade organ |
|----------------------|------------------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |

STOT-upprepad exponering

| Komponenter | Påverkade organ |
|----------------------|------------------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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) |
|----------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| citronsyra | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Ej given metod | 48 |
| fettalkoholalkoxilat | LC ₅₀ | > 100 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Alkoxylated alcohol | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Poecilia reticulata</i> | OECD 203, statisk | 96 |
| natriumkumensulfonat | LC ₅₀ | > 1000 | Fisk | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| citronsyra | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod | 24 |
| fettalkoholalkoxilat | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod | 48 |
| Alkoxylated alcohol | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisk | 48 |
| natriumkumensulfonat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|
| citronsyra | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Ej given metod | 168 |
| fettalkoholalkoxilat | EC ₅₀ | > 100 | <i>Ej specificerad</i> | Ej given metod | 72 |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | E _r C ₅₀ | 310 | <i>Ej specificerad</i> | | 72 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Inoculum | Metod | Exponeringstid |
|-------------|-----------|--------------|----------|-------|----------------|
| | | | | | |

Suma Crystal Free A8

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| citronsyra | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Ej given metod | 16 timme/timm ar |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Bakterie</i> | OECD 209 | 3 timme/timm ar |

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | NOEC | > 0.1-1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dag(ar) | |
| natriumkumensulfonat | | 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 |
|----------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| fettalkoholalkoxilat | | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Suma Crystal Free A8

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter | Halveringstid | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|-------|-----------|------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

| Komponenter | Halveringstid i färskvatten | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|----------------------|-----------------------------|-------|-----------|------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | |

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

| Komponenter | Typ | Halveringstid | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|----------------------|-----|------------------------|-------|-----------|------------|
| citronsyra | | Inga tillgängliga data | | | |
| natriumkumensulfonat | | Inga tillgängliga data | | | |

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter | Inoculum | Analytisk metod | DT ₅₀ | Metod | Utvärdera |
|----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|
| citronsyra | | | 97 % i 28 dag(ar) | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| fettalkoholalkoxilat | Aktivt slam, aerobt | BOD-borttagning | | OECD 301F | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| Alkoxylated alcohol | | | > 60 % i 28 dag(ar) | OECD 301F | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| natriumkumensulfonat | Aktivt slam, aerobt | CO ₂ produktion | 100 % i 28 dag(ar) | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

| Komponenter | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT ₅₀ | Metod | Utvärdera |
|----------------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| citronsyra | | | | | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | | | | | Inga tillgängliga data |

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

| Komponenter | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT ₅₀ | Metod | Utvärdera |
|----------------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| citronsyra | | | | | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | | | | | Inga tillgängliga data |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter | Värde | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| citronsyra | -1.72 | | Ingen förväntad bioackumulering | |
| fettalkoholalkoxilat | - | | Ingen förväntad bioackumulering | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | Ingen förväntad bioackumulering | |
| natriumkumensulfonat | -1.1 | Ej given metod | Låg potential för bioackumulering | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter | Värde | Arter | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-------------|------------------------|-------|-------|-----------|------------|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | | |

Suma Crystal Free A8

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|--|--|--|--|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | | | |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | | |

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorptions-koefficient Log Koc(des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|--|
| citronsyra | Inga tillgängliga data | | | | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data | | | | |
| Alkoxylated alcohol | Inga tillgängliga data | | | | Potential att adsorberas i jorden |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data | | | | |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

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

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

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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

AVSNITT 14: Transport information**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Luftransport (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**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
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

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**

Suma Crystal Free A8

| | |
|--------------------------------------|----------|
| nonjoniska tensider | 5 - 15 % |
| anjoniska tensider, polykarboxilater | < 5 % |

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.

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat

Övriga ingredienser

färgämnen, CI 42051

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 produktgenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS3718

Version: 06.0

Omarbetad: 2022-02-25

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

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:

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad