



## Suma Med Rinse Plus

Omarbetad: 2022-04-10

Version: 03.2

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Suma Med Rinse Plus

UFI: AXX4-904T-S007-RG9F

#### 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\_4\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning.

**Faroangivelser:**

H315 + H319 - Orsakar hud- och allvarlig ögonirritation.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteck-	Viktprocent
-------------	-----------	--------	--------------	----------------	---------	-------------

## Suma Med Rinse Plus

	(EC-nummer)				ningar	
citronsyra	201-069-1	-	01-2119457026-42	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		13.7
fettalkoholalkoxilat	[4]	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		10.0
fettalkoholalkoxilat	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		10.0
natriumkumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	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. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös 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:** Orsakar irritation.  
**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

Upprepad eller långvarig kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

### 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 bortskaffning.

### 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.

## Suma Med Rinse Plus

**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 ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och 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	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	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	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	-	-	-	136.25

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	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	-	-	-	68.1

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

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
citronsyra	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	-	-	-	26.9

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
citronsyra	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	-	-	-	26.9

## Suma Med Rinse Plus

citronsyra	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	-	-	-	6.6

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
citronsyra	0.44	0.044	-	> 1000
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	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 <sup>3</sup> )
citronsyra	34.6	3.46	33.1	-
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	0.862	0.0862	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 särskilt system	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**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:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar. Upprepad eller långvarig kontakt: Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min

Materialtjocklek: ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min

Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

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 (%): 20

**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

## Suma Med Rinse Plus

Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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 , Färglös**Lukt:** Produktspecifik**Lukttröskel:** Inte tillämpligt**Smältpunkt/frys punkt (C°):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
citronsyra	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		

**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)

ISO 4316

**pH lösning:** ≈ 3 (20 %)

ISO 4316

**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
citronsyra	1630	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
natriumkumensulfonat	493 Löslig	Ej given metod	20

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
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data		

## Suma Med Rinse Plus

Relativ densitet:  $\approx 1.08$  (20 °C)  
 Relativ ångdensitet: -  
 Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

## Metod / anmärkning

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

Bevisvärde

## 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Syrereserv:  $\approx -1.9$  (g NaOH / 100g; pH=4)

**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

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 <sub>50</sub>	3000	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat	LD <sub>50</sub>	200-2000	Råtta	Ej given metod		160000
fettalkoholalkoxilat	LD <sub>50</sub>	$\geq 1000$	Råtta	Ej given metod		10000
natriumkumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda

Akut dermal toxicitet

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

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------

		(mg/l)			ingstid (h)
citronsyra		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 5 (dimma) Ingen dödlighet observerad	Råtta	Läs hela	3.87

## 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
fettalkoholalkoxilat	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	
fettalkoholalkoxilat	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumkumensulfonat	Ej 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	
fettalkoholalkoxilat	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			
fettalkoholalkoxilat	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			
fettalkoholalkoxilat	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			
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod	Resultat (in-vivo)	Metod
-------------	---------------------	-------	--------------------	-------

## Suma Med Rinse Plus

		(in-vitro)		(in-vivo)
citronsyra	Inga tillgängliga data		Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumkumensulfonat	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
citronsyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	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				
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Rått	Ej guideline test		Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror

## 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				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rått	OECD 408 (EU B.26)		Inga tillgängliga data

## 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				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				

## 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				
fettalkoholalkoxilat		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					



## Suma Med Rinse Plus

			tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat			Inga tillgängliga data				

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
citronsyra	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inte tillämpligt

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
citronsyra	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data
natriumkumensulfonat	Inte tillämpligt

## 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 <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	48
fettalkoholalkoxilat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
fettalkoholalkoxilat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	48
natriumkumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
citronsyra	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	24
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	48
natriumkumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------

## Suma Med Rinse Plus

		(mg/l)			ingstid (timmar)
citronsyra	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	168
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Ej specificerad</i>	EPA OPPTS 850.5400	96

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

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

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
citronsyra	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timmar
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Aktivt slam</i>	DEV-L2	
natriumkumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 timme/timmar

## 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				
fettalkoholalkoxilat		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				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
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				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				
natriumkumensulfonat		Inga tillgängliga data				

## Markbunden toxicitet

## Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------------	----------------------

		(mg/kg dw soil)			ingstid (dagar)	
citronsyra		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				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
citronsyra		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				

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
citronsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
citronsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
citronsyra		Inga tillgängliga data			

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
citronsyra			97 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
fettalkoholalkoxilat	Aktivt slam, aerobt	BOD-borttagning		OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
fettalkoholalkoxilat			> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumkumensulfonat		CO <sub>2</sub> produktion	103 - 109% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
citronsyra					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
citronsyra					Inga tillgängliga data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
-------------	-------	-------	-----------	------------

## Suma Med Rinse Plus

citronsyra	-1.72		Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholalkoxilat	-		Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			
natriumkumensulfonat	-1.1	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

## Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
citronsyra	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	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				
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				
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.

## 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), 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

## Suma Med Rinse Plus

**EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- Förordning (EG) nr. 2017/745 om medicintekniska produkter
- 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**

nonjoniska tensider	15 - 30 %
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

**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:** MSDS4540

**Version:** 03.2

**Omarbetad:** 2022-04-10

**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 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.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- 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 - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

**Slut Säkerhetsdatablad**