



## Suma Unison Opal G9

Omarbetad: 2017-12-28

Version: 06.1

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Unison Opal G9

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

##### Identifierade användningsområden:

Endast för professionell användning.

AISE-P202 - Diskmedel. Automatisk användning

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

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

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

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

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

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara.

Innehåller dinatriummetasilikat pentahydrat (Sodium Metasilicate).

#### Faroangivelser:

EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

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

Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Suma Unison Opal G9

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		18.9
dinatriummetasilikat pentahydrat	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Korrosivt för metaller 1 (H290)		17.2
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		2.4
fettalkoholalkoxilat	Polymer*	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.50

\* 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

**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:** Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera 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. Låt vila. Kontakta genast 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:** Kan ge kramper i luftrören för personer som är överkänsliga för klor.

**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/ansiktsskydd.

## 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. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp för hand.

### 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.

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

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

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
natriumkarbonat	-	-	-	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	0.74
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.15
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

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)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	1.49
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	2.3
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	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)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	0.74
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.15
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

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
natriumkarbonat	-	-	10	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	6.22
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	8.11
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

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
natriumkarbonat	-	-	-	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	-
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

## Suma Unison Opal G9

	effekter	effekter	effekter	Systemiska effekter
natriumkarbonat	10	-	-	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	-	-	-	1.55
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.99
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumkarbonat	-	-	-	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	7.5	1	7.5	1000
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumkarbonat	-	-	-	-
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	-
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	7.56	-	0.756	-
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

**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-/ansiktsskydd****Handskydd:**

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

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 (%): 0.3

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:****Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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: Fast

**Färg:** Vit**Lukt:** Klor**Luktröskel:** Inte tillämpligt**pH:****pH lösning:** ≈ 12 (1%)**Smältpunkt/fryspunkt (°C):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

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

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumkarbonat	1600	Ej given metod	1013
dinatriummetasilikat pentahydrat	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Produkten sönderfaller innan kokning	Läs hela	
fettalkoholalkoxilat	> 250	Ej given metod	

**Metod / anmärkning****Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.*( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )***Avdunstningshastighet:** Ej fastställt**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej fastställt**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

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

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	Obetydlig		
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inte tillämpligt		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	0.006	Läs hela	20
fettalkoholalkoxilat	< 10	Ej given metod	20

**Metod / anmärkning****Ångdensitet:** Ej fastställt**Relativ densitet:** ≈ 1.03 (20 °C)**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Löslig

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	210-215	Ej given metod	20
dinatriummetasilikat pentahydrat	Löslig		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	248.2	Läs hela	25
fettalkoholalkoxilat	Olöslig	Ej given metod	

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

**Metod / anmärkning****Självantändningstemperatur:** Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**Viskositet:** Ej fastställt**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.**9.2 Annan information****Ytspänning (N/m):** Ej fastställt**Korrosion på metaller:** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

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.

## Suma Unison Opal G9

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med syror varvid giftig klorgas utvecklas. Förvara åtskilt från syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Klor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >5000

**Hudirriterande och frätande**

**Resultat:** Skin irritant 2      **Metod:** Epiderm, Överbrygning

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)
natriumkarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Råtta	Ej given metod	
dinatriummetasilikat pentahydrat	LD <sub>50</sub>	1152 - 1349	Råtta	Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LD <sub>50</sub>	1671	Råtta	EPA OPP 81-1	
fettalkoholalkoxilat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	Ej given metod	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Ej given metod	
dinatriummetasilikat pentahydrat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Råtta	Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Råtta	EPA OPP 81-2	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LC <sub>50</sub>	2.3 (damm)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	2
dinatriummetasilikat pentahydrat	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (dimma)	Råtta	Ej given metod	4
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LC <sub>50</sub>	> 0.27	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Frätande	Kanin	EPA OPP 81-5	
fettalkoholalkoxilat	Irriterande	Kanin	Draize test	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Irriterande	Kanin	Ej given metod	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Frätande	Kanin	Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Frätande	Kanin	EPA OPP 81-4	
fettalkoholalkoxilat	Ej frätande eller irriterande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

## Suma Unison Opal G9

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Irriterar andningsorganen			
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			

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

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat		Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 475 (EU B.11)
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumkarbonat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	190	Råtta	OECD 416, (EU B.35), oral		
fettalkoholalkoxilat			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
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	115	Råtta	Ej given metod	28	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				

## Suma Unison Opal G9

		data				
--	--	------	--	--	--	--

## Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				

## Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	> 31	Råtta	Ej given metod	28	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				

## Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data					
dinatriummetasilikat pentahydrat		NOAEL	227	Råtta	Ej given metod			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Oralt	NOAEL	1523	Mus	OECD 453 (EU B.33)	24 månad(er)		
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data					

## STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
dinatriummetasilikat pentahydrat	Luftvägar
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	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)
natriumkarbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis</i>	Ej given metod	96



## Suma Unison Opal G9

			<i>macrochirus</i>		
dinatriummetasilikat pentahydrat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LC <sub>50</sub>	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
fettalkoholalkoxilat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	96

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	96
dinatriummetasilikat pentahydrat	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	96
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM utkastmetod	48
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>50</sub>	1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	48

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-
dinatriummetasilikat pentahydrat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	EC <sub>50</sub>	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Ej guideline test	3
fettalkoholalkoxilat	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	72

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
dinatriummetasilikat pentahydrat	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	0.5 timme/timmar
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat		1000	<i>Aktivt slam</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dag(ar)	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
fettalkoholalkoxilat	NOEC	0.25	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	

## Suma Unison Opal G9

			magna			
--	--	--	-------	--	--	--

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
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

## Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
dinatriummetasilikat pentahydrat		Inga tillgängliga data			-	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			-	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Suma Unison Opal G9

**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Snabbt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
natriumkarbonat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
dinatriummetasilikat pentahydrat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Syrebrist	2 % i 28d dag(ar)	OECD 301D	Ikke lätt nedbrytbart.
fettalkoholalkoxilat		CO <sub>2</sub> produktion	> 60% i 28 dag(ar)	OECD 301B	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
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-0.0056	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			Ingen förväntad bioackumulering	
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				

**12.4 Rörligheten i jord**

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
dinatriummetasilikat pentahydrat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				Potential att adsorberas i jorden

**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:

Europeiska avfallskatalogen:

Tomförpackning

Rekommendation:

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.

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

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

## Suma Unison Opal G9

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

fosfater	> 30 %
polykarboxilater, klorbaserade blekmedel, nonjoniska tensider	< 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.

#### Övriga ingredienser

CI 77491

### 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: MSDS3162

Version: 06.1

Omarbetad: 2017-12-28

#### Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 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 bevisbörla 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:

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

#### 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 nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

Slut Säkerhetsdatablad