



Suma Unison Opal G9

Omarbetad: 2023-05-04

Version: 06.3

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Unison Opal G9

UFI: MDC4-Y022-M00A-UREH

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

Produktanvändning:

Diskmedelsprodukt.

Endast för professionell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_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

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller natriummetasilikat (Sodium Metasilicate)

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		18.8
natriummetasilikat	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Korrosivt för metaller 1 (H290)		10.0
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	220-767-7	-	[6]	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		2.4
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.50

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.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) 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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring: Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. 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/ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Upprepad eller långvarig kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

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. 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.

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/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat	-	-	-	0.74
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.15
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL/DMEL 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	-
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1.49
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	2.3
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
-------------	-----------------------------	---	-----------------------------	---------------------------------

Suma Unison Opal G9

		kroppsvikt)		(mg/kg kroppsvikt)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.74
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.15
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumkarbonat	-	-	10	-
natriummetasilikat	-	-	-	6.22
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	8.11
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumkarbonat	10	-	-	-
natriummetasilikat	-	-	-	1.55
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-	-	-	1.99
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat	7.5	1	7.5	1000
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	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 ³)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriummetasilikat	-	-	-	-
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	7.56	-	0.756	-
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	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 produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

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.

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlig skyddsutrustning

Ögon-fansiktsskydd

Handskydd:

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

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 genombrottstid, som tillhandahålls av handsleverantören. 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

Suma Unison Opal G9

Kroppsskydd: Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min
Andningsskydd: Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm
 I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
 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.

REACH-användningsscenarier 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
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Utseende: Pulver

Färg: Klar , Vit

Lukt: Klor

Luktröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumkarbonat	1600	Ej given metod	1013
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Produkten sönderfaller innan kokning	Läs hela	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	> 250	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt

Brandfarlighet (vätska): Inte tillämpligt.

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: Inte tillämpligt.

pH lösning: > 11 (0.3 %)

Kinematisk viskositet: Ej fastställt

Löslighet i / blandbarhet med vatten: Löslig

ISO 4316

Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	210-215	Ej given metod	20
natriummetasilikat	350	Ej given metod	20
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	248.2	Läs hela	25
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Olöslig		

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

Ångtryck: Ej fastställt

Metod / anmärkning

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	Obetydlig		
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	0.006	Läs hela	20
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	< 10	Ej given metod	20

Relativ densitet: ≈ 1.03 (20 °C)

Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.

Partikelegenskaper: Ej fastställt.

Metod / anmärkning

OECD 109 (EU A.3)

Ej tillämpligt för fasta ämnen

Ej relevant för klassificering av den här produkten.

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 fastställt

Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

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

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

Reagerar med syror. Reagerar med syror varvid giftig klorgas utvecklas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för blandning:.

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Hudirriterande och frätande

Resultat: Skin irritant 2

Arter: Inte tillämpligt

Metod: Epiderm, Överbrygning

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

Suma Unison Opal G9

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
natriumkarbonat	LD ₅₀	2800	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		2800
natriummetasilikat	LD ₅₀	770 - 820	Mus	Ej given metod	ECHA Dossier 2020	Inte fastställda
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LD ₅₀	1671	Råtta	EPA OPP 81-1		1671
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Ej given metod		500000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
natriumkarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
natriummetasilikat	LD ₅₀	> 5000	Råtta Marsvin	Ej given metod		Inte fastställda
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LD ₅₀	> 5000	Råtta	EPA OPP 81-2		Inte fastställda
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LC ₅₀	> 2.3 (damm)		Bevisvärde	2
natriummetasilikat	LC ₅₀	> 2.06	Råtta	Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LC ₅₀	> 0.27	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
natriumkarbonat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriummetasilikat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriummetasilikat	Frätande		Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Ej irriterande		Ej given metod	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Irriterande	Kanin	Draize test	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriummetasilikat	Frätande		Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Irriterande		Ej given metod	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Ej frätande eller irriterande	Kanin	Draize test	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriummetasilikat	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Irriterar andningsorganen			
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	

Suma Unison Opal G9

natriummetasilikat	Ej allergiframkallande	Mus	OECD 429 (EU B.42)	
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 429 (EU B.42)	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data			
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	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	
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
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)
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumkarbonat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	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				
natriummetasilikat			Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	190	Råtta	OECD 416, (EU B.35), oral		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade			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				
natriummetasilikat	NOAEL	> 227 - 237	Råtta	Ej given metod		
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	115	Råtta	Ej given metod	28	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

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

Suma Unison Opal G9

		data				
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		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				
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOAEL	> 31	Råtta	Ej given metod	28	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		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					
natriummetasilikat			Inga tillgängliga data					
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Oralt	NOAEL	1523	Mus	OECD 453 (EU B.33)	24 månad(er)		
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Luftvägar
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inte tillämpligt
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnena 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 avsnitt4.2.

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 ämnena, 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
-------------	-----------	--------------	-------	-------	----------------

Suma Unison Opal G9

					(timmar)
natriumkarbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
natriummetasilikat	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	LC ₅₀	> 1-10	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Ej given metod	96
natriummetasilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	48
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM utkastmetod	48
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natriummetasilikat	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Ej given metod	72
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Ej guideline test	3
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriummetasilikat	EC ₅₀	> 100	Aktivt slam	Ej given metod	3 timme/timmar
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	EC ₅₀	51		OECD 209	3 timme/timmar
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dag(ar)	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Suma Unison Opal G9

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	21 dag(ar)	

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				
natriummetasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data				
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade		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				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

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

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumkarbonat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriummetasilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat		Syrebrist	2 % i 28d dag(ar)	OECD 301D	Ikke lätt nedbrytbart.
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	> 60% 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
natriumkarbonat					Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumkarbonat					Inga tillgängliga data
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	-0.0056	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			Ingen förväntad bioackumulering	
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data				
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
natriummetasilikat	Inga tillgängliga data				
natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Inga tillgängliga data				
alkoholer, C12-15-grenade och linjära, etoxilerade, propoxilerade	Inga tillgängliga data				

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

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

Inga andra farliga effekter kända.

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Sida 13 / 14

Suma Unison Opal G9

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: 06.3

Omarbetad: 2023-05-04

Orsak till uppdatering:

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Klassificeringsförfarande

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

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
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Slut Säkerhetsdatablad