

Suma Unison Opal G9

Revision: 2012-09-24

Udgave 05

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Unison Opal G9

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse

AISE-P202 - Opvaskemidler, automatisk dosering

Frarådede anvendelser Andre anvendelser end de identificerede frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey

Kontaktoplysninger

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.com

1.4. Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til direktiv 1999/45/EF og tilsvarende national lovgivning.

Farebetegnelse

Xi - Lokalirriterende

Risikosætninger

R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer



Xi - Lokalirriterende

Risikosætninger

R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

S 8 - Emballagen skal opbevares tørt.

S22 - Undgå indånding af støv.

S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37 - Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S61b - Undgå udledning til miljøet. Se sikkerhedsdatablad.

2.3. Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Suma Unison Opal G9

3.2. Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Klassificering (EC) 1272/2008	Noter	Vægt procent
natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
dinatriummetasilicat, pentahydrat	600-279-4	10213-79-3	Ingen tilgængelige data	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335)		10-20
troclosennatrium, dihydrat	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	Xn,N; R22-31-36/37-50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) (EUH031) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		1-3
alkylalkoholalkoxylat	Polymer*	111905-54-5	[4]	Xi,N; R38-50	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		0.1-1

* Polymer

Den fulde ordlyd til de nævnte R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern personen fra den forurenede luft. Søg omgående læge.
Hudkontakt	Ikke påkrævet ved normal brug. Skyl med rigeligt vand. Hvis der opstår irritation, søges læge.
Øjenkontakt	Skyl omgående med rigeligt vand. Søg lægehjælp.
Indtagelse	Fjern produktet fra munden. Drik straks 1-2 glas vand eller mælk. Søg lægehjælp.
Selvbeskyttelse af førstehjælper:	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer. Irriterende.
Hudkontakt	Irriterende.
Øjenkontakt	Irriterende.
Indtagelse	Irriterende.
Sensibilisering	Ingen kendte effekter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Sørg for god ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Undgå støvdannelse. For anbefalinger om generel hygiejne se underpunkt 8.2. For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

Forebyggelse af brand og eksplosion

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**Krav til lagerrum/-faciliteter:**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

Kombineret opbevaring i lagerrum/-faciliteter:

I henhold til lokale og nationale regulativer. Må ikke opbevares sammen med syrer.

Almindelige opbevaringsforhold

Opbevar i original beholder. Hold beholderen tæt lukket. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier**Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	1.15
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	2.3
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	1.15
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	10	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	8.11
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Suma Unison Opal G9

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	10	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	1.99
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
troclosennatrium, dihydrat	7.56	Ingen data til rådighed	0.756	Ingen data tilgængelige
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol**Generelle forholdsregler vedrørende sikkerhed og sundhed**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Tilsudset tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Må kun bruges på steder med god ventilation. Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374)

Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid

Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt:

Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid: \geq 480 min

Materialetykkelse: \geq 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt:

Materialetype: nitrilgummi

Gennemtrængningstid: \geq 30 min

Materialetykkelse: \geq 0.4 mm

Beskyttelse af kroppen:

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig Dog skal indånding af støv undgås

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt :

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.3

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Suma Unison Opal G9

Egnede organisatoriske foranstaltninger:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Personlige værnemidler .	
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af hænder:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af kroppen:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Åndedrætsværn:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Fast stof
Farve	Hvid
Lugt	Chlor
pH i fortynding:	≈ 12 (1%)
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke anvendeligt.
Brandfare	Ikke brandfarlig.
Relativ massefylde:	1.03 g/cm ³ (20°C)
Opløselighed i / blandbar med	Vand Opløselig
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares tørt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med syrer under frigivelse af giftig klor-gas.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Blandinger**

Ingen tilgængelige testdata på blandingen

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LD ₅₀	2800	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	LD ₅₀	1823		EPA OPP 81-1	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)

Suma Unison Opal G9

natriumcarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	LD ₅₀	> 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	LD ₅₀	> 5000		EPA OPP 81-2	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC ₅₀	1.2	Mus	Metoden er ikke oplyst	2
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	LC ₅₀	> 0.27		OECD 403 (EU B.2)	4
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
natriumcarbonat	Ikke irriterende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
troclosennatrium, dihydrat	Ætsende		EPA OPP 81-5	
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
natriumcarbonat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	Ætsende		EPA OPP 81-4	
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	Irriterer åndedrætsorganer			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid (t)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
troclosennatrium, dihydrat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer

Suma Unison Opal G9

natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	115	Rotte	Metoden er ikke oplyst	28	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	> 31	Rotte	Metoden er ikke oplyst	28	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed					
dinatriummetasilicat, pentahydrat			Ingen data til rådighed					
troclosennatrium, dihydrat	Oralt	NOAEL	1523	Rotte	OECD 453 (EU B.33)			
alkylalkoholalkoxylat			Ingen data til rådighed					

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Data på blanding:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Stofdata, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed
troclosennatrium, dihydrat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
troclosennatrium, dihydrat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for genotoksicitet, negative testresultater	OECD 475 (EU B.11)
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

Reproduktionstoksicitet

Suma Unison Opal G9

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriumcarbonat			Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat			Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOAEL	Udviklingstoksicitet	190	Rotte	OECD 416, (EU B.35), oral		
alkylalkoholalkoxylat			Ingen data til rådighed				

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Blandinger

Ingen tilgængelige testdata på blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriummetasilicat, pentahydrat	LC ₅₀	210	Brachydanio rerio	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	LC ₅₀	0.23	Lepomis macrochirus		96
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	Metoden er ikke oplyst	96
dinatriummetasilicat, pentahydrat	EC ₅₀	216	Daphnia magna Straus	Metoden er ikke oplyst	96
troclosennatrium, dihydrat	EC ₅₀	0.17	Daphnia magna Straus	ASTM draft method	48
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat	EC ₅₀	< 0.5	Scenedesmus obliquus	Ikke guideline test	3
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed			
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid

Suma Unison Opal G9

natriumcarbonat		Ingen data til rådighed			
dinatriummetasilicat, pentahydrat	EC ₅₀	> 1000	Pseudomonas	Metoden er ikke oplyst	0.5 time(r)
troclosennatrium, dihydrat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed			

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	Oncorhynchus mykiss	OECD 215	28 dag(e)	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumcarbonat		Ingen data til rådighed				
dinatriummetasilicat, pentahydrat		Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	160	Daphnia magna	OECD 211	21 dag(e)	
alkylalkoholalkoxylat		Ingen data til rådighed				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende benthiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
troclosennatrium, dihydrat	NOEC	1000	Eisenia fetida		14	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Hurtigt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
natriumcarbonat					Ikke relevant (uorganisk stof)
dinatriummetasilicat, pentahydrat					Ikke relevant (uorganisk stof)
troclosennatrium, dihydrat		Ilftforbrug	2% på 28d dag(e)	OECD 301D	Ikke let bionedbrydelig.
alkylalkoholalkoxylat					Ingen data til rådighed

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Suma Unison Opal G9

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
troclosennatrium, dihydrat	-0.0056			
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed			

Biokoncentrationsfaktor (BCF).

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumcarbonat	Ingen data til rådighed				Mobil i vandig miljø
dinatriummetasilicat, pentahydrat	Ingen data til rådighed				
troclosennatrium, dihydrat	Ingen data til rådighed				
alkylalkoholalkoxylat	Ingen data til rådighed				

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter Afleveres til modtagestation.
Det Europæiske Affaldskatalog: 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling: Afleveres til modtagestation.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer: Ikke farligt gods
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods
Klasse: -

14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods
14.5. Miljøfarer: Ikke farligt gods
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater
blegemidler med klor, nonioniske tensider, polycarboxylater

>=30%
< 5%

Pr.nr: 2224113

Nationale foreskrifter:

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

MSDS kode: MSDS3162

Udgave 05

Revision: 2012-09-24

Årsag til opdatering:

Format tilpasset i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

*** Ændringer er angivet med stjerner (***)

Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3

- R36 - Irriterer øjnene.
- R34 - Ætsningsfare.
- R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.
- R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R38 - Irriterer huden.
- R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R36/37 - Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad