



Suma Base Free M4

Omarbetad: 2021-04-19

Version: 08.1

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Base Free M4

UFI: H7Q4-R013-600P-6RUN

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_1_1

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_4_1

Kod för näringsgren:

I 56 - Restaurang-, catering och barverksamhet

Kod för användningsändamål:

9 - Rengörings- och tvättmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktinformation

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning.

Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Suma Base Free M4

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteck- ningar	Viktprocent
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		>25-50
natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		9.7
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		9.0
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	423-270-5	164462-16-2	01-0000016977-53	Korrosivt för metaller 1 (H290)		7.2
fettalkoholalkoxilat	[4]	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1.0

Särskilda koncentrationsgränser

Sodium percarbonate :

• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:**

Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt:

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

Hudkontakt:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

Ögonkontakt:

Orsakar kraftig irritation.

Förtäring:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

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

Inga speciella åtgärder behövs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

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 händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

DNEL/DMEL och PNEC-värden**Mänsklig exponering**

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	-	-	-	0.8
Sodium percarbonate	-	-	-	-
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	-	85	-	17
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

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	-
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1.59
Sodium percarbonate	12.8 mg/cm ² hud	-	12.8 mg/cm ² hud	-
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	2000 mg/cm ² hud	2000	Inga tillgängliga data	170
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

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	-
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.8
Sodium percarbonate	6.4 mg/cm ² hud	-	6.4 mg/cm ² hud	-
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	400 mg/cm ² hud	400	Inga tillgängliga data	25
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

DNEL 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	-

Suma Base Free M4

natriumsilikat	-	-	-	5.61
Sodium percarbonate	-	-	5	-
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	40	40	4	40
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

DNEL 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	-	-	-
natriumsilikat	-	-	-	1.38
Sodium percarbonate	-	-	-	-
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	20	20	2	20
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	7.5	1	7.5	348
Sodium percarbonate	0.035	0.035	0.035	16.24
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	2	0.2	1	100
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	-	-	-	-
Sodium percarbonate	-	-	-	-
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	24	-	2.5	1
fettalkoholalkoxilat	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

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

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Handskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Andningsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Suma Base Free M4

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	
Färg: Vit	
Lukt: Produktspecifik	
Luktröskel: Inte tillämpligt	
Smältpunkt/fryspunkt (°C): 0	Ej relevant för klassificering av den här produkten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumkarbonat	1600	Ej given metod	1013
natriumsilikat	> 100	Ej given metod	
Sodium percarbonate	Produkten sönderfaller innan kokning		
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	100	Ej given metod	1013
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		

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 %)	ISO 4316
Kinematisk viskositet: Ej fastställt	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser
Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Löslig	

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	210-215	Ej given metod	20
natriumsilikat	Löslig	Ej given metod	20
Sodium percarbonate	140	Ej given metod	20
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data		
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		

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

Metod / anmärkning	
Ångtryck: Ej fastställt	Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	Obetydlig		
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		
Sodium percarbonate	Obetydlig		
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data		

Suma Base Free M4

fettalkoholalkoxilat	< 10	Ej given metod	20
----------------------	------	----------------	----

Relativ densitet: ≈ 1.07 (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

Inte känt vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

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

Data för blandning:.

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
natriumkarbonat	LD ₅₀	2800	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		9500
natriumsilikat	LD ₅₀	3400	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
Sodium percarbonate	LD ₅₀	1034	Råtta	Ej given metod		5500
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat	LD ₅₀	200-2000	Råtta	Ej given metod		1.6e+006

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
natriumsilikat	LD ₅₀	> 5000	Råtta	Ej given metod		Inte fastställda
Sodium percarbonate	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Suma Base Free M4

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LC 50	> 2.3 (damm)		Bevisvärde	2
natriumsilikat		Ingen dödlighet observerad	Råtta	Ej given metod	4
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	LC 50	> 5	Råtta	Ej given metod	
fettalkoholalkoxilat		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
natriumsilikat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
Sodium percarbonate	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
fettalkoholalkoxilat	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)	
natriumsilikat	Irriterande		Ej given metod	
Sodium percarbonate	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
fettalkoholalkoxilat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4) Läs hela	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumsilikat	Allvarlig skada		Ej given metod	
Sodium percarbonate	Allvarlig skada	Kanin	EPA OPP 81-4	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Ej frätande eller irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
fettalkoholalkoxilat	Ej frätande eller irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5) Läs hela	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
Sodium percarbonate	Irriterar andningsorganen	Mus	Ej given metod	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data			
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
natriumsilikat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
Sodium percarbonate	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga			

Suma Base Free M4

	data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	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	
natriumsilikat	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat		Inga tillgängliga data	
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Inga beivs på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumkarbonat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumsilikat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	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				
natriumsilikat			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
Sodium percarbonate			Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	≥ 2000	Råtta	OECD 421/422		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
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				
natriumsilikat	NOAEL	> 159	Råtta	Ej given metod		
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt		Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat		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				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt		Inga tillgängliga				

Suma Base Free M4

		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				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt		Inga tillgängliga data				
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					
natriumsilikat			Inga tillgängliga data					
Sodium percarbonate			Inga tillgängliga data					
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Oralt	NOAEL	530	Råtta	OECD 453 (EU B.33)			Kan orsaka leverskada
fettalkoholalkoxilat			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data
metylglycindiättiksyra, trinatriumsalt	Inga tillgängliga data
fettalkoholalkoxilat	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 avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Suma Base Free M4

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 50	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
natriumsilikat	LC 50	3185	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
Sodium percarbonate	LC 50	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96
metylglycindi�ttisyra, trinatriumsalt	LC 50	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
fettalkoholalkoxilat	LC 50	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	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
natriumsilikat	EC 50	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
Sodium percarbonate	EC 50	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Ej given metod	48
metylglycindi�ttisyra, trinatriumsalt	EC 50	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
fettalkoholalkoxilat	EC 50	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	EC 50	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Del 9	72
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data			
metylglycindi�ttisyra, trinatriumsalt	EC 50	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
fettalkoholalkoxilat	EC 50	> 100	<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			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data			
metylglycindi�ttisyra, trinatriumsalt		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			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
Sodium percarbonate	EC 50	466	Aktivt slam	OECD 209	0.5 timme/timmar
metylglycindi�ttisyra, trinatriumsalt	EC 20	> 2000	Aktivt slam	OECD 209	30 minut(er)
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data			

Suma Base Free M4

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
Sodium percarbonate	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	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				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Ej given metod	48 timme/timmar	
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(ar)	
fettalkoholalkoxilat		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate		Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		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
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	LD ₅₀	300	<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
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	EC ₅₀	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
Sodium percarbonate	NA	Ej given metod		

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning

Suma Base Free M4

natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Snabbt hydrolyserbar	
Sodium percarbonate	< 1 dag(ar)	Ej given metod	Hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumkarbonat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumsilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
Sodium percarbonate					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt		Syrebrist	80 - 90 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
fettalkoholalkoxilat	Aktivt slam, aerobt	BOD-borttagning		OECD 301F	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 K_{ow})

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		Låg potential för bioackumulering	
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data			
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	-4.0	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
fettalkoholalkoxilat	-		Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			Ingen förväntad bioackumulering	
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data				
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Inga tillgängliga data				
fettalkoholalkoxilat	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
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
Sodium percarbonate	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
metylglycindiättiksyra, trinitriumsalt	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
fettalkoholalkoxilat	Inga tillgängliga data				

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

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

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

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Tomförpackning**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

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**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

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**

syrebaserade blekmedel, fosfater

5 - 15 %

polykarboxilater, nonjoniska tensider

< 5 %

enzymer

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS3945**Version:** 08.1**Omarbetad:** 2021-04-19**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):, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 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

Suma Base Free M4

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:

- H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer:

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

Slut Säkerhetsdatablad