

Säkerhetsdatablad





Suma Dip Plus K1.1

Omarbetad: 2022-02-25

Version: 05.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Dip Plus K1.1

UFI: EGN5-A0DF-N00F-S5JN

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

Produktanvändning:

Diskmedelsprodukt.
Avkalkningsmedel.
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_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

Produkten är avsedd för yrkesmässig användning och får inte säljas till eller placeras i butik så att den blir tillgänglig för allmänheten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300
E-mail: info.se@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).
112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller dinatrium/dikalium metasilikat (Sodium/Potassium Metasilicate), natriumhypoklorit (aktiv klor) (Sodium Hypochlorite)

Faroangivelser:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser:

Suma Dip Plus K1.1

P260 - Inandas inte ångor.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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
dinatrium/dikaliump metasilikat	215-687-4 215-199-1	[1]	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Korrosivt för metaller 1 (H290)		12.0
natriumhypoklorit (aktiv klor)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Korrosivt för metaller 1 (H290)		3.0
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Korrosivt för metaller 1 (H290)		0.80

Särskilda koncentrationsgränser

natriumhypoklorit (aktiv klor):

- Korrosivt för metaller 1 (H290) >= 5%
- EUH031 >= 5%

kaliumhydroxid:

- Korrosivt för metaller 1 (H290) >= 2%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

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

Allmänna uppgifter:

Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.

Inandning:

Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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 medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. 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 kramp i luftrören för personer som är överkänsliga för klor.

Hudkontakt:

Starkt frätande.

Ögonkontakt:

Orsakar svår eller permanent skada.

Förtäring:

Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

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**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm eller ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpliga skyddshandskar. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. 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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Dika in för att samla stora vätskespill. Använd neutraliserande medel. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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 omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. 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.

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 200

Seveso - Krav för högre nivå (ton): 500

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:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
kaliumhydroxid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	

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
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	-	0.26
kaliumhydroxid	-	-	-	-

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)
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	1.49
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	0.5 %	-
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	?	1.38
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	0.5 %	-
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	3.1	3.1	1.55	1.55
kaliumhydroxid	-	-	1	-

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	3.1	3.1	1.55	1.55
kaliumhydroxid	-	-	1	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
kaliumhydroxid	-	-	-	-

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
dinatrium/dikalium metasilikat	-	-	-	-
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-	-	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

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 outspädda 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:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Suma Dip Plus K1.1

REACH-anv ndningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell �verf�rning och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Personlig skyddsutrustning
 gon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

Miljöexponeringskontroller:

Skyddsglasögon eller goggles (EN166). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma.
Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandah lls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.
Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid:   480 min
Materialjocklek :   0.7 mm
Föreslagna handskar f r skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid:   30 min
Materialjocklek:   0.4 mm
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).
Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

Outsp dd eller icke neutraliserad produkt f r ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 1.6

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-anv ndningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell applicering genom doppning, bl�t�laggning, hållning	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning
 gon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Kroppsskydd:

Andningsskydd:

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Outsp dd produkt f r ej komma ut i avloppet.

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  r ämnesdata som anges

Metod / anmärkning
Aggregationstillstånd: Vätska
Färg: Klar , Blek , Gul
Lukt: Klor
Lukttröskel: Inte tillämpligt
Smältpunkt/fryspunkt (C�): Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C�): Ej fastställt
Ej relevant för klassificering av den här produkten Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (�C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data		
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Produkten sönderfaller innan kokning	Ej given metod	1013
kaliumpoxid	Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.*(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)***Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-	-

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**pH-värde:** > 11 (utspädd)

ISO 4316

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

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data		
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Löslig		
kaliumhydroxid	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)
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data		
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Obetydlig .?		
kaliumhydroxid	Obetydlig	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Relativ densitet: ≈ 1.22 (20 °C)**Relativ ångdensitet:** Inga tillgängliga data.**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

OECD 109 (EU A.3)

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.**Korrosion på metaller:** Frätande

Bevisvärde

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

Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med syror. Reagerar med syror varvid giftig klorgas utvecklas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klor.

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

Data för blandning:

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >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)
dinatrium/dikalium metasilikat		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LD ₅₀	1100	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	90	Inte fastställda
kaliumpyridoxin	LD ₅₀	333	Råtta	OECD 425		34000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
dinatrium/dikalium metasilikat		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LD ₅₀	> 20000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
kaliumpyridoxin		Inga tillgängliga data				Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
dinatrium/dikalium metasilikat		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LC ₅₀	> 10.5 (ånga)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	1
kaliumpyridoxin		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)
dinatrium/dikalium metasilikat	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
kaliumpyridoxin	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
kaliumpyridoxin	Frätande	Kanin	Draize test	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
kaliumpyridoxin	Frätande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Irriterar andningsorganen			

Suma Dip Plus K1.1

kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
----------------	------------------------	--	--	--

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
dinatrium/dikaliu metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
kaliumhydroxid	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium/dikaliu metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Ej allergiframkallande			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
dinatrium/dikaliu metasilikat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga bevis för mutagenitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
kaliumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
dinatrium/dikaliu metasilikat	Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
kaliumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
dinatrium/dikaliu metasilikat			Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOAEL	Utvecklingstoxicitet Nedsatt fertilitet	5 (C)	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Inga bevis för reproduktionstoxicitet
kaliumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet

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
dinatrium/dikaliu metasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOAEL	50	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
dinatrium/dikaliu metasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Suma Dip Plus K1.1

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

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
dinatrium/dikali�m metasilikat		Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
dinatrium/dikali�m metasilikat			Inga tillgängliga data					
natriumhypoklorit (aktiv klor)			Inga tillgängliga data					
kaliumhydroxid			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
dinatrium/dikali�m metasilikat	Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte tillämpligt
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
dinatrium/dikali�m metasilikat	Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inte tillämpligt
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

 mnen som utg r 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 infomation tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
dinatrium/dikali�m metasilikat		Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	LC 50	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
kaliumhydroxid	LC 50	80	<i>Varierande arter</i>	Bevisvärde	24

Suma Dip Plus K1.1

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
kaliumhydroxid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Bevisv ​ arde	

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.0021	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	168
kaliumhydroxid		Inga tillg ​ ngliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Ej given metod	2
kaliumhydroxid		Inga tillg ​ ngliga data			

Inverkan p​å avloppsreningsverk - toxicitet f​or bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)		0.375	<i>Aktivt slam</i>	Ej given metod	
kaliumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Ej given metod	15 minut(er)

Akvatisk toxicitet, l​ång sikt

Akvatisk toxicitet, l​ång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
kaliumhydroxid		Inga tillg ​ ngliga data				

Akvatisk toxicitet, l​ång sikt - kr​äftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Ej given metod	15 dag(ar)	
kaliumhydroxid		Inga tillg ​ ngliga data				

Akvatisk toxicitet f​or andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillg​nglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
dinatrium/dikaliu ​ m metasilikat		Inga tillg ​ ngliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillg ​ ngliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillg ​ ngliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillg​ngliga:

Suma Dip Plus K1.1

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data				
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhypoklorit (aktiv klor)	115 dag(ar)	Indirekt foto-oxidering		
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhypoklorit (aktiv klor)		Inga tillgängliga data			
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
dinatrium/dikalium metasilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
kaliumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)

Suma Dip Plus K1.1

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
dinatrium/dikalium metasilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
dinatrium/dikalium metasilikat					Inga tillgängliga data
natriumhypoklorit (aktiv klor)					Inga tillgängliga data
kaliumpydroxid					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K_{ow})

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data			
natriumhypoklorit (aktiv klor)	-3.42	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
kaliumpydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	Inga tillgängliga data				
kaliumpydroxid	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
dinatrium/dikalium metasilikat	Inga tillgängliga data				
natriumhypoklorit (aktiv klor)	1.12				Hög potential för rörlighet i jord
kaliumpydroxid	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till jord

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/oanvända produkter:

Europeiska avfallskatalogen:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.
20 01 15* - basiskt avfall.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

AVSNITT 14: Transport information



Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:** 1719**14.2 Officiell transportbenämning:**

Kaustik alkali, flytande, n.o.s. (dinatrium-/dikaliumptrioxosilikat , natriumhypoklorit)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite)

14.3 Transportklass(er):**Faroklasser för transport (och sekundära risker):** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** III**14.5 Miljöfaror:****Miljöfarligt:** Ja**Vattenförorenande ämne:** Ja**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Ingen känd.**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.**Annan relevant information:****ADR****Klassificeringskod:** C5**Tunnel-restrik-tionskod:** E**Farlighetsnummer:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden
Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

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
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII): Inte tillämpligt.**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

fosfater, klorbaserade blekmedel

< 5 %

Seveso - Klassificering: 41. Blandningar av natriumhypoklorit som klassificeras som farliga för vattenmiljön, akut kategori 1 [H400] som innehåller mindre än 5 % aktivt klor och inte hänförs till någon av de av de övriga farokategorierna i del 1 av bilaga I

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: MSDS5911**Version:** 05.0**Omarbetad:** 2022-02-25**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 14, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

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

Suma Dip Plus K1.1

Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

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

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- 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 - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad