

Revisionsdatum 05-21-2025

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er)	2201; 2203; 2204; 2204-1; 2225; 2250
Produktnamn	Tergajet® Low-Foaming Powder Detergent
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	2P90-H0PC-G00F-TWX7
Synonymer	Ingen
Rent ämne/ren blandning	Blandning

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

Rekommenderat bruk	Rengöringsmedel; Rengöringsmedel
Användningar som det avråds från	Blanda inte med andra rengöringsmedel om inget annat anges

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Alconox, LLC
30 Glenn St., Suite 309
White Plains, NY 10603 USA
914-948-4040

För mer information kan du kontakta

E-postadress cleaning@alconox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924
International: +1-813-248-0573

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hudirritation	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada	Kategori 1 - (H318)
Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Natriummetasilikat; Tetranatrium-EDTA

**Signalord**
Fara**Faroangivelser**

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten).

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd och ansiktsskydd.

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten).

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 5.6 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror**Andra faror**

Kan vara skadligt vid förtäring. Skadligt för vattenlevande organismer. Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft.

PBT & vPvB

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Natriumkarbonat 497-19-8	10-30	Inga data tillgängliga	207-838-8 (011-005-00-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Natriumsulfat 7757-82-6	10-30	Inga data tillgängliga	231-820-9	[C]	-	-	-	-
Natriummetasilikat	10-30	Inga data	229-912-9	Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	-

6834-92-0		tillgängliga	(014-010-00-8)	STOT SE 3 (H335)				
Natriumperkarbonat 15630-89-4	5-10	Inga data tillgängliga	239-707-6	[B]	-	-	-	-
Natriumpolyakrylat 9003-04-7	0-5	Inga data tillgängliga	-	[C]	-	-	-	-
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	1-5	Inga data tillgängliga	200-573-9 (607-428-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Acetamid, N,N'-1,2-etandiybis[N-acetyl- 10543-57-4	0-5	Inga data tillgängliga	234-123-8	Inga data tillgängliga	-	-	-	-

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[B] - Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde i Gemenskapen

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Natriumkarbonat 497-19-8	4090	2002	1.15	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumsulfat 7757-82-6	10010	Inga data tillgängliga	2.4024	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriummetasilikat 6834-92-0	1153	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumperkarbonat 15630-89-4	1034	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumpolyakrylat 9003-04-7	40040	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	1658	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Acetamid, N,N'-1,2-etandiybis[N-ace tyl- 10543-57-4	7940	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst

	15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Brinnande känsla.
Exponeringseffekter	Ingen känd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Explosionsrisk: Undvik dammbildning. Fint damm som är spritt i luft i tillräckliga koncentrationer utgör en risk för dammexplosion vid förekomst av en antändningskälla.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor, Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Kväveoxider (NOx). Natriumoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen. Inandas inte damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln. Tillåt inte damm ansamlas på ytor eftersom de kan bilda explosiva blandningar om de släpps fria i atmosfären i tillräckligt höga halter. Undvik att sprida damm i luften (t.ex. rengöra dammiga ytor med tryckluft).
Rengöringsmetoder	Ta upp med inert, fuktigt, icke brännbart material med hjälp av rena gnistfria verktyg och placera i lätt övertäckta plastbehållare för senare bortskaffande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Minimera dammbildning och -ansamling. Rutinmässig städning bör etableras för att säkerställa att damm inte ansamlas på ytor. Torrt stoft kan bygga upp statisk elektricitet när det utsätts för friktion i samband med överförings- och blandningsoperationer. Vidta adekvata försiktighetsåtgärder, som elektrisk jordning och bondning, eller inerta atmosfärer. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Allmänna hygienfaktorer	Inandas inte damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagringsklass (TRGS 510)	LGK 11.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.
-------------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumkarbonat 497-19-8	-	TWA: 5 mg/m ³ ; Ceiling: 10 mg/m ³ ;	-	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Natriumsulfat 7757-82-6	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ;
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Natriumkarbonat	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-	-	-

497-19-8		STEL: 3 mg/m ³ ;			
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket		
Natriumpolyakrylat 9003-04-7	-	S	-		

Anmärkning Se avsnitt 16 för termer och förkortningar

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumsulfat 7757-82-6	-	-	20 mg/m ³ [4] [6] 20 mg/m ³ [5] [6]
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	12.8 mg/cm ² [5] [6] 12.8 mg/cm ² [5] [7]	5 mg/m ³ [5] [6]
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	-	-	1.5 mg/m ³ [4] [6] 3 mg/m ³ [4] [7] 1.5 mg/m ³ [5] [6] 3 mg/m ³ [5] [7]
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl- 10543-57-4	-	20 mg/kg bw/day [4] [6]	6.4 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumsulfat 7757-82-6	-	-	12 mg/m ³ [4] [6] 12 mg/m ³ [5] [6]
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	6.4 mg/cm ² [5] [6] 6.4 mg/cm ² [5] [7]	-
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.6 mg/m ³ [5] [6] 1.2 mg/m ³ [5] [7]
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl- 10543-57-4	0.45 mg/kg bw/day [4] [6]	-	75 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Natriumsulfat 7757-82-6	11.09 mg/L	17.66 mg/L	1.109 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Natriummetasilikat 6834-92-0	7.5 mg/L	7.5 mg/L	1 mg/L	-	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L	-	-
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	2.83 mg/L	1 mg/L	0.283 mg/L	1 mg/L	-
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-ace tyl- 10543-57-4	3 mg/kg food 10 mg/L	10 mg/L	3 mg/kg food 0.5 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Natriumsulfat 7757-82-6	40.2 mg/kg sediment dw	4.02 mg/kg sediment dw	800 mg/L	1.54 mg/kg soil dw	-
Natriummetasilikat 6834-92-0	-	-	1000 mg/L	-	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	-	16.24 mg/L	-	-
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	-	-	50 mg/L	1.1 mg/kg soil dw	-
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-ace tyl- 10543-57-4	2.5 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	5 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Det rekommenderas att all dammhanteringsutrustning, som punktutsug och materialtransportsystem som deltar i hanteringen av denna produkt, förses med explosionsavlastningsventiler eller ett explosionsbekämpningssystem eller en syreutarmad miljö. Se till att dammhanteringssystem (såsom insugningsventiler, dammavskiljare, kärl och processutrustning) är sådana att de hindrar att dammet kommer ut från arbetsområdet (m.a.o. att det inte finns läckage i utrustningen). Använd endast elektrisk utrustning och motordrivna truckar med rätt klassificering.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd måste följa standarden EN 166. Ansiktsskydd. Tätt slutande skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Handskar måste följa standarden EN 374. Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Bär lämplig kemresistent klädsel (EN ISO 6529). Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vitt pulver
Fysiskt tillstånd	Fast
Färg	Benvit
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		
Lägre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt		Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
SADT (°C)		Inga data tillgängliga
pH	11.5	lösning (1 %)
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Lösligt i vatten
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet		Inga data tillgängliga
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	0%
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva ämnen	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Antändligt damm.
-------------	------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet KAN BILDA EN BRÄNNBAR BLANDNING AV DAMM OCH LUFT.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme. Uppvärmning i luft. Generering/bildning av damm.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Kväveoxider (NOx). Natriumoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Baserat på provdata. Irriterar huden.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Numeriska mått på toxicitet

Följande ATE-värden har beräknats för blandningen:

ATEmix (dermal) 3,864.70 mg/kg

Produktinformation

Oral LD50 > 5000 mg/kg (råtta)

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Natriumkarbonat	= 4090 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

Natriumsulfat	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 2.4 mg/L (Rat) 4 h
Natriummetasilikat	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumperkarbonat	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumpolyakrylat	> 40 g/kg (Rat)	-	-
Tetranatrium-EDTA	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl-	= 7940 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2.08 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Baserat på provdata: Irriterar huden. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

Produktinformation					
Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Metod	Art	Resultat
Dermal	0.5 g	24, 48, 72 timmar	OECD 404	Kanin	Irriterande erytem: 2.3 or greater

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 5.6 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Natriumkarbonat 497-19-8	-	LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumsulfat 7757-82-6	-	LC50: 13500 - 14500mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >6800mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 3040 - 4380mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13500mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2564mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriummetasilikat 6834-92-0	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4	-	LC50: =70.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =4.9mg/L (48h, Daphnia pulex)
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	-	LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl- 10543-57-4	-	LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: >800mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl-	-0.09

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Natriumkarbonat 497-19-8	Ej PBT/vPvB
Natriumsulfat	Ej PBT/vPvB

7757-82-6	
Natriummetasilikat 6834-92-0	Ej PBT/vPvB
Natriumperkarbonat 15630-89-4	Ej PBT/vPvB
Tetranatrium-EDTA 64-02-8	Ej PBT/vPvB
Acetamid, N,N`-1,2-etandiylobis[N-acetyl- 10543-57-4	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA Inte reglerad

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG Inte reglerad

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen
EmS-nr

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID		Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer		Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning		Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport		Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp		Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror		Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särskilda bestämmelser		Ingen
ADR		Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer		Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning		Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport		Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp		Inte reglerad
14.5 Miljöfaror		Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särskilda bestämmelser		Ingen
ADN		Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer		Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning		Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport		Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp		Ej tillämpligt
14.5 Miljöfara		Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder		
Särskilda bestämmelser		Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1).

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt.

TRGS 905

Ej tillämpligt.

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Ej tillämpligt.

Förvaring av farligt material SC 8.

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klass B.

Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012 Ej tillämpligt.

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Natriumkarbonat - 497-19-8	75	-
Natriummetasilikat - 6834-92-0	75	-
Tetranatrium-EDTA - 64-02-8	75	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt.

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Natriumperkarbonat - 15630-89-4	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis[N-acetyl]- - 10543-57-4	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten)

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

Teckenförklaring

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAK	Högsta koncentration på arbetsplatsen
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
As	Allergiframkallande ämne
DS	Hudsensibiliserande ämne
Ot	Ototoxikant
pOt	Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom
PS	Fotosensibilisator
RS	Luftvägssensibiliserande
S	Sensibiliserande ämne
poS	Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma
Sa	Enkelt kvävande ämne
Sd	Hudbeteckning
pSd	Hudbeteckning - potential för hudabsorption
Sdv	Hudbeteckning - upphävd
Sk	Hudanmärkning
dSk	Hudanmärkning - fara för hudabsorption
pSk	Hudanmärkning - potential för hudabsorption

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Baserat på provdata
Frätande/irriterande på huden	Baserat på provdata
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövärdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövärdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövärdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolumproduktion av kemikalier

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

Utgivningsdatum 03-26-2024

Revisionsdatum 05-21-2025

Revideringsanmärkning Förändring i klassificeringen av blandningen. Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt: 2, 11, 14.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med Rådets förordning (EU) nr 2020/878 av 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad