



SÄKERHETSATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

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

1.1 Produktbeteckning

Kommersiellt namn : CLEAN & CARE

UFI : 2500-Y01X-D00P-Y1VQ

Identifikationskoder : M2GCP121

M2GCP601

M3GCP400

--

--

Det europeiska produktkategoriseringssystemet: PC-CLN-4- Avkalkningsmedel

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

	KONSUMENT	PROFESSIONELL	INDUSTRIELL
Användning :	3 i 1 rengöring och underhåll - Avkalkning, avfettning och sanerande pulvertvättmedel för alla tvätt- och diskmaskiner. Elimineras kalkavlagringar och förhindrar ansamling av mögel och fett.		
användningar som avråds från :	Alla som inte uttryckligen anges på etiketten		
Livscykelstadier :	C - Konsumentanvändning PW - Vitt spridd användning av yrkesutövare		

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

GBCHEM srl

Via Gianfranco Miglio, 27 – 25040 CORTEFRANCA (BS)

+39 3464232984

e-post kompetent person gbchemsrl@yahoo.it

1.3.1 Distributör

Electrolux Appliance AB

S.t Göransgatan 143, SE-112 17 Stockholm (Sweden)

+46 8-738 60 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (Begär giftinformation Dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med bestämmelserna i förordning (EG) 1272/2008 (CLP) (och efterföljande ändringar och justeringar). Därför kräver det ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordning (EU) 2020/878.

Faropiktogram : GHS07
 Faroklass och farokategorikod(er) : Skin Irrit. 2, STOT SE 3
 Faroangivelse kod(er) : H315 - Irriterar huden
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna eller.

2.1.2 Biverkningar

Om det kommer i kontakt med ögonen, orsakar det betydande irritation som kan pågå i mer än 24 timmar; om det kommer i kontakt med huden, orsakar det betydande inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem. Vid inandning kan det orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram : GHS07



Signalordskod : VARNING
 Faroangivelse kod(er) : H315 - Irriterar huden
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna eller.

Kompl. faroangivelse kod(er) : Inte tillämplig

Skyddsangivelser :

Allmänt

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

P261 - Undvik att andas in damm.

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder

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.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förvaring

P405 – Förvaras inlåst..

Innehåller: citronsyra

2.2.2 Ytterligare bestämmelser som ska implementeras på etiketten

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 : Inte relevant

FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 : Inte tillämplig



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

2.2.3 Undantag från märknings- och förpackningskraven i förordning 1272/2008 (CLP)

Inte tillämpbar

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller INTE PBT/vPvB-ämnen enligt förordning (EG) 1907/2006, bilaga XIII i koncentrationer lika med eller större än 0,1 viktprocent.

Blandningen innehåller INTE ämnen som har tagits upp i den lista som upprättats enligt artikel 59, punkt 1 på grund av egenskaper som påverkar det endokrina systemet i koncentrationer lika med eller större än 0,1 viktprocent.

Blandningen innehåller INTE ett ämne som identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer lika med eller större än 0,1 viktprocent.

Barnskyddande förpackningar) : (SS-EN ISO 8317 _ Förpackningar - Barnskyddande förpackningar - Krav och provningsmetoder för återförslutningsbara

förpackningar (SS-EN 862 Förpackningar - Barnskyddande förpackningar - Krav och provningsmetoder för icke återförslutningsbara förpackningar för andra produkter än läkemedel)

Inte tillämpbar

Kännbar varningssymbol (Förpackningar - Kännbar varningssymbol - Fordringar)

: Inte tillämpbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte relevant

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för den fullständiga texten av faroangivelserna. Om "INDEXNUMMER" finns, hänvisar allt som följer i fetstil till den harmoniserade klassificeringen medan det som inte står i fetstil hänvisar till självklassificeringen.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Internationell kemisk identifiering	X= Konc. %	
016-026-00-0	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28	sulfaminsyra, amidosulfonsyra	40 < x < 60	
Klassificering						
Faroklass och farokategori(kod(er)) - Faroangivelse kod(er)		Kompl. faroangivelse kod(er)		Faropiktogram, signalordskod (er)	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Anm
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412		--		GHS07, VARNING	--	--
SEVESO nominell kategori				INGA		

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Internationell kemisk identifiering	X= Konc. %	
---	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Vattenfri citronsyra (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	40 < x < 60	
Klassificering						
Faroklass och farokategori(kod(er)) - Faroangivelse kod(er)		Kompl. faroangivelse kod(er)		Faropiktogram, signalordskod (er)	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Anm
Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H335		--		GHS07, VARNING	--	--
SEVESO nominell kategori				INGA		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen-instruktioner uppdelade enligt relevanta exponeringsvägar. Det är tillrådligt för dem som ger första hjälpen att bära den personliga skyddsutrustning som anses lämplig.

Inandning

Flytta dig bort från det förorenade området och håll den skadade i vila i en luftig miljö. KONSULTERA EN LÄKARE.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds. Tvätta de delar som har kommit i kontakt med produkten, även om de bara misstänks, med mycket vatten och tvål. Använd inte neutraliserande ämnen och applicera inte salvor före 24 timmar eller utan medicinsk rådgivning. KONSULTERA EN LÄKARE.

Ögonkontakt

Tvätta omedelbart och rikligt, i minst 15 minuter, med rinnande vatten och håll ögonlocken öppna; skydda sedan ögonen med torr steril gasväv och sök specialistvård. Använd inte ögondroppar eller salvor av något slag utan ett specifikt medicinskt recept.

Förtäring

SÖK Omedelbart. Framkalla inte kräkningar och administrera ingenting utan överinseende av sjukvårdspersonal. Håll den skadade i vila i ett ventilerat utrymme.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten skadar allvarligt slemhinnor och övre luftvägar samt ögon och hud. Symtom och tecken på förgiftning är: brännande känsla, Hosta, astma, laryngit, Andnöd, Huvudvärk, Illamående, Kräkningar, Inandning kan orsaka följande symtom: spasm, inflammation och ödem i luftrören, spasm, inflammation och ödem i struphuvudet. Aspiration eller inandning kan orsaka kemisk lunginflammation.

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

Se punkt 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : CO₂, kemiskt pulver, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan ångor som kan vara skadliga för hälsan bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddskläder för luftvägar, ögon och hud. Det sprutade vattnet kan användas för att sprida ångorna och skydda de personer som är inblandade i utrotningen. Det är också lämpligt att använda fristående andningsapparater, särskilt om du arbetar på stängda och dåligt ventilerade platser. Bär brandbekämpningsteamets specifika skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Flytta dig bort från området kring spill eller utsläpp. Röker inte.

För räddningspersonal : Allmän information: Använd lämplig personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Begränsa läckor med jord eller sand så att den inte rinner ut i ytvattenvägar och/eller avlopp. Om produkten har strömmat ut i stora mängder i ett vattendrag eller har förorenat marken eller växtligheten, meddela de behöriga myndigheterna.



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla in produkten för eventuell återanvändning eller kassering, var noga med att inte orsaka damm. Efter insamling, tvätta det drabbade området och materialet med mycket vatten och återvinn tvättavfallet

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för mer information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Normala försiktighetsåtgärder för hantering av kemiska produkter, skydda dig mot oavsiktlig kontakt. Rök, ät, drick inte under hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hur man hanterar risker förknippade med

- | | |
|--|---|
| i) explosionsfarliga omgivningar | Ingen känd om den förvaras i originalförpackningen och väl tillsluten. |
| ii) korrosiva förhållanden | Närvaron av fukt kan orsaka bildning av lätt frätande vätskor. |
| iii) brandfara | Produkten är inte brandfarlig |
| iv) oförenliga ämnen eller blandningar | Undvik kontakt med baser, starka oxiderande och reduktionsmedel |
| v) avdunstning | Under normala förhållanden i frånvaro av fukt, inga förångningsfenomen |
| vi) potentiella antändningskällor (inklusive elektrisk utrustning) | Under normala förhållanden finns det inga antändningskällor. Lämpligt underhåll av alla elektriska komponenter i maskiner, anläggningar och elektriska installationer i allmänhet kan ge en tillräcklig garanti för minskning av brandrisken. |

Hur man begränsar effekterna av

- | | |
|----------------------|--|
| i) väderförhållanden | Förvara produkten inomhus. |
| ii) lufttryck | Det finns inga kända avvikande beteenden vid omgivande tryck. |
| iii) temperatur | Utsätt inte produkten för direkta värmekällor (flammar, gnistor etc.). |
| iv) solljus | Det finns inga kända skadliga effekter från exponering för solljus. |
| v) fuktighet | Fuktkällor kan orsaka bildning av lätt frätande vätskor/ångor. |
| vi) vibration | Det finns inga kända negativa effekter på grund av vibrationer. |

Hur man bibehåller ämnet eller blandningen i oförändrat skick genom användning av

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| i) stabilisatorer | Produkten kräver inga stabilisatorer |
| ii) antioxidanter | Produkten kräver inga antioxidanter |

Andra råd, t.ex. om

- | | |
|---|--|
| i) ventilationskrav | Förvara på en sval och ventilerad plats |
| ii) särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl (inklusive skyddsväggar och ventilation) | Observera de normala lagringsförhållandena för kemiska produkter som till exempel: förvara i originalförpackning eller, om nödvändigt, använd kompatibla förpackningar, kontrollera kompatibiliteten mellan produkterna innan du placerar dem bredvid varandra, fäst de lämpliga skyltar som fastställts av utvärderingen av risken. |
| iii) kvantitetsgränser vid lagring (vid behov) | Det finns ingen begränsning för lagringen av denna produkt. |
| iv) kompatibla förpackningar | Förvaras i originalförpackningar |
| v) Lagringsklass (Schweizisk) | CS 11/13 - Andra fasta ämnen med faromärkning |
| Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland) | Lagringsklass 13 - Icke brännbara fasta ämnen som inte kan hänföras till någon av de andra lagringsklasserna |

7.3 Specifik slutanvändning

Konsumentanvändning, professionell användning: Följ instruktionerna på etiketten och/eller informationsbladen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Relaterat till de ämnen som ingår

Substance:	sulfaminsyra, amidosulfonsyra								
CAS:	5329-14-6								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³			
		--	--		--	--			
		Remarks							
		--							
Reference: CSR DU (ICS_SULPHAMIDIC ACID_2019-07-09_18-30-59-371_926970.i6z / GBCHEM srl Submission YZ613709-83)									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	70,5 mg/m³	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	17.4 mg/m³	low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	10 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Dermal	5 mg/kg bw/day	low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
Freshwater	1,8 mg/L		Intermittent	0.48 mg/L		Marine water	0.18 mg/L		
STP	20 mg/l		Sediment (freshwater)	8.36 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	0.84 mg/kg/sediment		
Air	No hazard identified		Soil	5 mg/kg soil		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Vattenfri citronsyra (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid				
CAS:	77-92-9				
GESTIS International Limit Values					
	Limit value - Eight hours			Limit value - Short term	
	ppm	mg/m³		ppm	mg/m³
Germany (AGS)	--	2 (1)		--	4 (1)(2)
Germany (DFG)	--	2 (1)		--	4 (1)(2)
Switzerland	--	2 (1)		--	4 (1)(2)



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

Remarks

(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value

(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value

Reference: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451>

DNEL (Workers)

Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Dermal	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available	Not available	
Eyes	Not available	Low hazard (no threshold derived)	

DNEL (Population)

Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Dermal	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	Low hazard (no threshold derived)	

PNEC

Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om det efter riskbedömningen och utgåendet av förebyggande tekniska och/eller organisatoriska kollektiva skyddsåtgärder visar sig att det fortfarande finns en kvarstående risk för arbetstagaren, är det nödvändigt att utrusta arbetstagaren med den personliga skyddsutrustningen. I varje företag ska dock instruktionerna från chefen för förebyggande och skyddstjänst följas, som ska ha bedömt risken med alla produkter som används i varje arbetsfas. Innan du väljer den personliga skyddsutrustningen att bära är det viktigt att känna till riskerna relaterade till arbetsmiljön, miljöförhållandena, bärarens jobb och efter att ha konsulterat instruktionerna från tillverkaren. All personlig skyddsutrustning som tillhör den tredje kategorin får endast levereras till operatörer efter adekvat utbildning.

Användningen av denna blandning innebär inte tillämpning av direktiv 2004/37/EG om skydd av arbetstagare mot risker som härrör från exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagena ämnen i arbetet.

Deskriptorlista för processkategorier: PROC19 - Manuella verksamheter innefattar handkontakt

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Informationen nedan måste endast betraktas som ett hjälpmedel för chefen för förebyggande och skyddstjänsten eftersom han utöver denna blandning måste genomföra valen på PPE även med hänsyn till de andra kemiska produkter som finns i företaget som används i varje specifik arbetsfasen.

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

PIKTOGRAM	PPE	METOD FÖR VAL AV PPE				
 Ögon- och ansiktsskydd	PPE för ögonen är andra kategorin och måste försees med outplånlig CE-märkning och numret på det anmälda organ som utfärdat certifieringen. Deras användning är förutsedd på alla platser där det finns risk för projektioner av fasta kroppar, vätskor eller optisk strålning. För glasögonbärare är det möjligt att använda överglasögon om användningstiden är begränsad eller att montera graderade linser på säkerhetsbågar. Operatörer som bär kontaktlinser måste meddela sitt tillstånd för att vid behov göra det lättare att ta bort dem av första hjälpen-personal vid behov i en nödsituation. SS-EN166 Ögonskydd - Fordringar och specifikationer	RISK	SKYDD			
		KARAKTERISTISK	Glasögon	Glasögon med sideskydd	Maskglasögon	Ansiktsskydd
		Skisser framtill	Bra	Bra	Excellent	Excellent
		Sidoskisser	Sällsynt	Bra	Excellent	Bra / Utmärkt
		Frontala splitter	Excellent	Bra	Excellent	Utmärkt om den har tillräcklig tjocklek
		Sidokollisioner	Sällsynt	Diskret	Excellent	Det beror på längden
		Nacke och ansiktsskydd	Sällsynt	Sällsynt	Sällsynt	Diskret
		Bärbarhet	Bra /	Bra	Diskret	Bra
		Kontinuerlig användning	Mycket bra	Mycket bra	Diskret	(för korta perioder)
		Acceptabel för användning	Mycket bra	Bra	Sällsynt	Diskret

Chefen för Förebyggande och skyddstjänsten kommer att bedöma behovet av att tillhandahålla ögonspolningsanordningar nära de områden där blandningen används.

Hantering av produkten kräver ögon-/ansiktsskydd i enlighet med de allmänna anvisningarna ovan.

b) Hudskydd

i) Handskydd

PIKTOGRAM	PPE	METOD FÖR VAL AV PPE			
 Handskar	Valet av handskar beror på arbetarens arbete, handskens egenskaper och dess biokompatibilitet. "Grepel" måste alltid garanteras. De allmänna kraven för att välja den mest lämpliga PPE är: ofarlighet, ergonomi/komfort, fingerfärdighet, överföring och absorption av vattenånga samt rengöring. När det gäller dessa krav är den tekniska referensstandarden SS-EN ISO 21420 - Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder. Handskar som skyddar mot kemikalier regleras av SS-EN ISO 374 - Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. De grundläggande kraven för denna typ av handskar är: penetration och permeation. Kemikalieskyddshandskar är indelade i tre kategorier: Typ A, B och C; tillförlitligheten beror på antalet testade kemikalier, från en lista med 18 ämnen som har nått en definierad genomträngningstid. Handskar måste kontrolleras före användning. Valet av handskar på basis av motståndskraft måste göras enligt standard SS-EN 16523 Bestämning av materials motstånd mot permeation av kemikalier. Använd rätt teknik för att ta av handskar och undvik hudkontakt med den förorenade utsidan av handsken. Efter användning, tvätta och torka händerna.	KEMISKT SKYDD			
		Kille	nivå	Tid	Antal ämnen
		A	2	30 minuter	Minst 6
		B	2	30 minuter	Minst 3
		C	1	10 minuter	Minst 1
		MATERIAL FÖR SKYDD FRÅN KEMISKA MEDEL			
		LATEX	NEOPREN	NITRIL	PVC
		Utmärkt flexibilitet och rihållfasthet	Flervärd kemisk resistens: syror, alifatiska lösningsmedel. Bra motståndskraft mot soljus och ozon.	Utmärkt motståndskraft mot nötning och perforering. Utmärkt motståndskraft mot kolvätederivat	Bra motståndskraft mot syror och baser
		Undvik kontakt med feta oljor och kolvätederivat	Undvik kontakt med feta oljor och kolvätederivat	Undvik kontakt med lösningsmedel som innehåller ketoner och oxiderande syror, organiska kväveprodukter.	Svagt mekaniskt motstånd. Undvik kontakt med lösningsmedel som innehåller ketoner och aromatiska lösningsmedel

Chefen för Förebyggande och skyddstjänsten kommer att utvärdera valet av personlig skyddsutrustning som ska användas utifrån arbetsuppgifterna.

Hantering av produkten kräver användning av handskar i enlighet med de allmänna indikationerna ovan.



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

ii) Annat skydd

PIKTOGRAM	PPE	METOD FÖR VAL AV PPE				
 Arbetskläder	PPE för kroppen kan vara av olika kategorier beroende på deras specifika användning. Under normala arbetsförhållanden erbjuder normala arbetskläder egenskaper som ger tillräckligt skydd för arbetare. I aktiviteter som innebär särskilda risker bör särskilda "skyddskläder" användas som täcker eller ersätter personliga kläder och som är utformade med specifika skyddsegenskaper. De grundläggande kraven på ergonomi och hälsan hos personlig skyddsutrustning för kroppen är: materialens ofarlighet, komfort- och effektivitetsfaktorer, design, klädernas värmebeständighet och operatörernas egenskaper. Observera att för att säkerställa tillräcklighet och rörlighet med heltäckande skyddskläder, rekommenderas att alla operatörer utför testet "sju rörelser". Standard SS-EN ISO 13688 Skyddskläder - Allmänna fordringar	FARA	Heltäckande plagg		Delvis täckande plagg	
			Vattentät	Genomsläpplig för luft	Vattentät	Genomsläpplig för luft
		Gas och ångor	A	NEJ	NEJ	NEJ
		Strålar av vätskor	A	NEJ	P	NEJ
		Stänk och stänk	A	P	P	P
		Damm	A	A	P	P
		Smuts	A	A	A	A
		Där: NEJ: Indikerar att möjligheten inte är kompatibel - A: lämplig kombination - P: kombination som beror på yttre förhållanden				
Skyddskläderna mot kemikalier, beroende på barriärprestandan hos den använda råvaran och plaggets förpackning, har olika typer av skydd: Typ 1 (gastät), Typ 2 (icke-vattentät gas), Typ 3 (vätsketät) tät, typ 4 (stänktät), typ 5 (dammtät), typ 6 (begränsad vätsketät). De kemiska riskerna är många och det är därför nödvändigt att välja det mest lämpliga plagget, även med tanke på att materialen kan vara både vattentäta och genomsläppliga, för att utvärdera kombinationen mellan den typ av skydd som byggtekniken erbjuder och den design som används för konstruktion av själva plagget och prestationsklassen från råvaran						

Om chefen för Förebyggande och skyddstjänsten anser det nödvändigt kan skyddskläder bäras i kombination med lämpligt andningsskydd och med stövlar, handskar eller annan skyddsutrustning.

Hanteringen av produkten kräver användning av skyddskläder i enlighet med de allmänna anvisningarna ovan.

c) Andningsskydd



Andningsskyddsansordningar

PPE för andningsskydd är av den tredje kategorin och måste förses med CE-märkning, numret på det anmälda organet som utfärdade certifieringen och måste tillhandahållas först efter information, utbildning och specifik utbildning om deras användning. För att definiera vilken typ av Andningsskyddsansordningar som ska användas, var uppmärksam på syrehastigheten på arbetsplatsen, med O₂-koncentrationen på 17% som gräns. Definiera noggrant typen av förorening (gas, ånga/damm, partiklar, virus), dess detektionströskel och dess användning eller inte i slutet utrymme.

SS-EN 529-standarden (Andningsskydd - Rekommendationer för val, användning, skötsel och underhåll - Vägledande dokument) som fastställer det lämpliga FPO-värdet "operativ skyddsfaktor" (t.ex. användning av ansiktsmasker enligt UNI EN149-standard - Andningsskydd - Filtrering halvmask mot partiklar) kan vara ett giltigt hjälpmedel för att bestämma den mest korrekta personliga skyddsutrustningen.

METOD FÖR VAL AV PPE

DAMMFILTER

Effektivitet	Dammklass	Klass och märkning	Minsta totala filterningseffektivitet	Skydd
LÅG	Filter P1	Andningsskydd FFP1	78%	Skadliga pulver/aerosoler
MEDEL	Filter P2	Andningsskydd FFP2	92%	Damm / rök / låg toxicitet aerosol
HÖG	Filter P3	Andningsskydd FFP3	98%	Damm / rök / giftiga aerosoler

GASFILTER

Kapacitet	Klass	Maximal koncentration
LÅG	1	Gas-/ångkoncentrationer upp till 1000 ppm
MEDEL	2	Gas-/ångkoncentrationer upp till 5000 ppm
HÖG	3	Gas-/ångkoncentrationer upp till 10000 ppm

TYP AV FILTER

Kille	Skydd	Filterfärg
A	Organiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 ° C	BRUN
B	Oorganiska gaser och ångor	GRÅ
E	Sur gas	GUL
K	Ammoniak och derivat	GRÖN
P	Giftigt damm, ångor, dimma	VIT
AX (EN371)	Organiska gaser och ångor med låg kokpunkt <65 ° C	BRUN

FAKTORER ATT TÄNKA PÅ

ANLEDNING

Typ av ämne	Rätt val av filtertyp	Behov/möjlighet att skydda andra delar av ansiktet (ögon - ansikte)
Koncentrationer	Filterkapacitet i förhållande till exponeringstid	
Synlighet	Minskning av skydd	
Rörelsefrihet	Reduktion av vikt och obehag	
Anatomi i ansiktet	Maskens tillräcklighet	
Miljöförhållanden		

DAMMFILTER ANDNINGSMÅL

Filter andningsskydd	FPN	FPO
Ansiktsfilter FFP1 - Halvmask + P1	4	4
Ansiktsfilter FFP2 - Halvmask + P2	12	10
Ansiktsfilter FFP3 - Halvmask + P3	50	30
Fullt ansikte + P1	5	4
Fullt ansikte + P2	20	15
Fullt ansikte + P3	1000	400

Chef för Förebyggande och Skyddstjänsten, samt att korrekt definiera den specifika PPE för verksamheten, måste vara uppmärksam på att följa instruktionerna från tillverkarna av de olika PPE.

Om produkten hanteras i frånvaro av luftförändringar och eller i isolerade miljöer, använd lämpligt andningsskydd med minst FFP2-filtrer

d) Termisk fara

PIKTOGRAM	PPE	OBSERVATIONER
 Hot/cold	Indikationerna i detta avsnitt definierar den personliga skyddsutrustning som är avsedd att skydda mot eventuella temperaturvariationer som blandningen orsakar eller som själva blandningen kan utsättas för under normala arbetsaktiviteter. PPE måste skydda mot överskott i yttre temperatur genom att bibehålla kroppstemperaturen, värmeisolera med bibehållen permeabilitet för vatten och luft för att säkerställa svettning respektive fuktavlägsnande för att inte orsaka värmeförlust. För att skydda sig mot kyla måste PPE bibehålla en grad av flexibilitet som gör det möjligt för operatören att utföra nödvändiga åtgärder och att inta vissa positioner. PPE avsedd för kortvariga ingrepp eller som sannolikt kommer att ta emot varma produkter måste ha en värmekapacitet som är tillräcklig för att återföra det mesta av den lagrade värmen först efter att användaren har tagit bort dem.	Personlig skyddsutrustning avsedd att skydda mot termiska skillnader måste ha en adekvat värmeflödesöverföringskoefficient för att undvika risk för skador enligt de förutsebara användningsförhållandena. Värmeflödet som överförs till operatören under användningen av PPE måste vara sådant att dess ackumulering inte i något fall når smärtgränsen eller den där någon skadlig effekt på hälsan uppstår. PPE ska så långt det är möjligt förhindra inträngning av vätskor och får inte orsaka skador orsakade av kontakt mellan deras skyddande beläggning och operatören.

Valet av denna typ av PPE måste göras genom att garantera värmeisoleringsförmåga och mekanisk och kemisk beständighet som är tillräcklig för de förutsebara användningsförhållanden som chefen för förebyggande och skyddstjänsten anser nödvändiga.

Produkten förväntas inte orsaka eller genomgå betydande temperaturvariationer under avsedd användning.

e) KOMPLETTERANDE NÖDÅTGÄRDER

PIKTOGRAM	PIKTOGRAM
 Nöddusch (för kroppen eller kombinerade för kropp och ögon) utgör därför en nödvändig nödåtgärd för att minimera effekterna av oavsiktlig exponering för farliga kemikalier eller heta ångor. En nöddusch ska vara placerad i omedelbar närhet av den potentiella faran och ska kunna användas av både en person som står och en person på marken. Följande bestämmelser reglerar dessa enheter: - SS EN 15154-5 (Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories) - SS EN 15154-3 (Emergency safety showers - Part 3: Non plumbed-in body showers)	 Ögonspolare för nödsituationer är viktiga säkerhetsanordningar för att garantera säkerheten på olika arbetsplatser. Specifikt är det duschar avsedda för omedelbar och noggrann ögontvätt, att användas vid oavsiktlig kontakt med kemiska ämnen, som kan vara skadliga för synen. Följande bestämmelser reglerar dessa enheter: - SS EN 15154-2 (Emergency safety showers - Part 2: Plumbed-in eye wash units) - SS EN 15154-4 (Emergency safety showers - Part 4: Non plumbed-in eyewash units)



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

8.2.3 Begränsning av miljööxponeringen

Förhindra okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

De fysikaliska och kemiska egenskaperna nedan är inte att betrakta som tekniska specifikationer. Referensspecifikationerna visas i den tekniska dokumentationen.

Fysiska och kemiska egenskaper		Värde	Anteckningar eller analysmetod
a)	Fysikaliskt tillstånd	Fast under standardförhållanden	Enligt definitionen i bilaga I, avsnitt 1.0 i förordning 1272/2008
b)	Färg	Vit	Visuell
c)	Lukt	Nästan luktfri	--
d)	Smältpunkt/frys punkt	>150°C	--
e)	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämplig.	Produkten sönderdelas före kokning
f)	Brandfarlighet	Ej brandfarlig	Baserat på dess struktur och erfarenhet av hantering och användning är produkten inte brandfarlig.
g)	Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämplig	--
h)	Flampunkt	Ej tillämplig för typen av produkt	--
i)	Självtändningstemperatur	Inte relevant	Över 200 ° C sönderdelas den utan antändning
j)	Sönderdelningstemperatur	>200°C	--
k)	pH-värde	Ej tillämplig i den form den släpps ut på marknaden	När den används i en sluten behållare är 0,5%-lösningen i vatten pH 1,5-3
l)	Kinematisk viskositet	Ej relevant för en solid	--
m)	Löslighet	Lösligt i vatten	--
n)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämplig på blandningen	--
o)	Ångtryck	< 0.6 a 20°C	Teoretisk
p)	Densitet och/eller relativ densitet	1,9 kg/m ³ a 20°C	Teoretisk
q)	Relativ ångdensitet	Inte tillgänglig	--
r)	Partikelegenskaper	Inte tillgänglig	--

9.2 Annan information

a)	Explosiva ämnen:	Inte tillämplig
b)	Brandfarliga gaser:	Inte tillämplig
c)	Aerosoler:	Inte tillämplig
d)	Oxiderande gaser:	Inte tillämplig
e)	Gaser under tryck:	Inte tillämplig
f)	Brandfarliga vätskor:	Inte tillämplig
g)	Brandfarliga fasta ämnen:	Inte tillämplig
h)	Självreaktiva ämnen och blandningar:	Inte tillämplig
i)	Pyrofora vätskor:	Inte tillämplig
j)	Pyrofora fasta ämnen:	Inte tillämplig
k)	Självpupphettande ämnen och blandningar:	Inte tillämplig
l)	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten:	Inte tillämplig
m)	Oxiderande vätskor:	Inte tillämplig
n)	Oxiderande fasta ämnen:	Inte tillämplig
o)	Organiska peroxider:	Inte tillämplig
p)	Korrosivt för metaller:	Under normala användningsförhållanden är inga korrosionseffekter kända
q)	Okänsliggjorda explosiva ämnen:	Inte tillämplig

Andra fysikaliska och kemiska parametrar:

VOC-innehåll (DIREKTIV 2010/75/EU)

: 0 % - 0 g/l

VOC C_{flyktig}

: 0 % - 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under normala användningsförhållanden är inga reaktivitetsfenomen kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

a)	temperatur:	Utsätt inte produkten för direkta värmekällor (flammar, gnistor etc.).
b)	Tryck:	Inget att rapportera
c)	Ljus:	Inget att rapportera
d)	Statiska urladdningar:	Inget att rapportera
e)	Vibrationer:	Inget att rapportera
f)	Andra fysiska påfrestningar:	Inget att rapportera

10.5 Oförenliga material

a)	vatten:	Inget att rapportera
b)	Luft:	Inget att rapportera
c)	Syror:	Inget att rapportera
d)	Baser:	Undvik kontakt
e)	Oxidationsmedel:	Undvik kontakt
f)	Reduktionsmedel:	Undvik kontakt
g)	Kemiska produkter i allmänhet:	Undvik kontakt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förhållanden sönderfaller den inte

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Faroklasser		Information
a)	Akut toxicitet	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
b)	Frätande/irriterande på huden	I kontakt med huden orsakar det betydande inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem.
c)	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	I kontakt med ögonen orsakar det betydande irritation som kan pågå i mer än 24 timmar.
d)	Luftvägs-/hudsensibilisering	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
e)	Mutagenitet i könsceller	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
f)	Cancerogenitet.	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
g)	Reproduktionstoxicitet	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
h)	Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Vid inandning kan det orsaka irritation i luftvägarna.
i)	Specifik organotxicitet – upprepade exponering	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
j)	Fara vid aspiration	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik toxikologisk information för de ingående ämnena

Substance:	sulfaminsyra, amidosulfonsyra			
CAS:	5329-14-6			
ORAL		INANDNING	DERMAL	ANM
Rat LD50: 2065 mg/kg		Inga studier tillgängliga	Rat LD50: >2000 mg/kg	--
Värdena som anges i detta avsnitt är de som är tillgängliga vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablad, i Echa-underlaget i avsnittet Tokikologisk information eller från leverantörens indikationer.				
EXPONERING OCH HÄLSEEFFEKTER				
Exponeringsvägar:		Inandning, oral		
Risker för inandning:		Avdunstning vid 20 ° C är försumbar.		
Effekter av korttidsexponering:		Aerosolen är irriterande för ögonen, huden och luftvägarna. Inandning av aerosoler kan orsaka lungödem (se noter).		
Effekter av långvarig eller upprepade exponering:		Ingen data tillgänglig		
SYMPTOM PER SPECIFIK EXPONERINGSVÄG				
Inandning:	Brännande känsla. Hosta. Väsande andning.			
Hud:	Rodnad. Värk. Blåsor.			
Ögon	Rodnad. Värk. Svåra djupa brännskador.			
Förtäring:	Magkrämpor. Brännande känsla. Öm hals. Han kräkade. Chock.			
Anm	:	Symtom på lungödem uppträder ofta inte på några timmar och förvärras av fysisk ansträngning. Vila och medicinsk observation är därför viktigt. Omedelbar administrering av lämplig inhalationsterapi av en läkare eller personal som är auktoriserad av honom/henne bör övervägas.		

Substance:	Vattenfri citronsyra (E330)/2-hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylic acid			
CAS:	77-92-9			
ORAL		INANDNING	DERMAL	ANM
Mouse LD50: 5400 mg/kg		Inga studier tillgängliga	Rat LD50: >2000 mg/kg	- -
Värdena som anges i detta avsnitt är de som är tillgängliga vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablad, i Echa-underlaget i avsnittet Tokikologisk information eller från leverantörens indikationer.				
EXPONERING OCH HÄLSEEFFEKTER				
Exponeringsvägar:		Inandning, förtäring		
Risker för inandning:		Avdunstning vid 20 ° C är försumbar; emellertid kan en störande koncentration av luftburna partiklar nås snabbt när de sprids.		
Effekter av korttidsexponering:		Ämnet är irriterande för ögon, hud och andningsvägar.		
Effekter av långvarig eller upprepade exponering:		Ämnet kan ha effekter på tänderna. Detta kan orsaka erosion.		
SYMPTOM PER SPECIFIK EXPONERINGSVÄG				
Inandning:	Hosta. Väsande andning. Öm hals.			
Hud:	Rodnad.			
Ögon	Rodnad. Värk.			
Förtäring:	Buksmärtor. Torr mun.			
Anm	:	- -		

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller INTE ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna fastställda i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer lika med eller större än 0,1 viktprocent.

11.2.2 Annan information

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Miljöavgivningskategorier: ERC8b - Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

12.1 Toxicitet

Använd i enlighet med god arbetspraxis, undvik att sprida produkten i miljön.

Ekotoxikologisk information specifik för blandningen

Art	Metodisk	Varaktighet/System	Resultat	Referens (se avsnitt 16)
Akut akvatisk toxicitet				
<i>Danio rerio</i> (fisk)	Akut toxicitet (dödlighet): OECD 203	96 timmar, statisk	LC ₅₀ > 37.4 mg/L	Noè, F, 2024 CH-1170-2023 ⁽¹⁾
<i>Daphnia magna</i> (kräftdjur)	Immobilisering: OECD 202	48 timmar, statisk	EC ₅₀ = 37.4 mg/L	Noè, F, 2024 CH-1171-2023 ⁽²⁾
<i>Raphidocelis Subcapitata</i> (alger)	Algtillväxthämning: OECD 201	72 timmar, statisk	ErC ₅₀ = 66.0 mg/L	Noè, F, 2024 CH-1172-2023 ⁽³⁾
Kronisk akvatisk toxicitet				
<i>Raphidocelis Subcapitata</i> (alger)	Algtillväxthämning: OECD 201	72 timmar, statisk	NOEC = 30.9 mg/L	Noè, F, 2024 CH-1172-2023 ⁽³⁾
<i>Daphnia magna</i> (kräftdjur)	Kronisk toxicitet: OECD 211	21 dagar, semi-statisk	NOEC = 4.8 mg/L	Noè, F, 2024 CH-0008-2024 ⁽⁴⁾

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Specifik information om biologisk nedbrytning för de ingående ämnena



SÄKERHETS DATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 20/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

Substance:	Vattenfri citronsyra (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid		
CAS:	77-92-9		
Biodegradation value in water	Lätt biologiskt nedbrytbar	Test time	28d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data ej tillgängliga för blandningen.

Bioackumuleringsinformation specifik för de ingående ämnena

Substance:	sulfaminsyra, amidosulfonsyra		
CAS:	5329-14-6		
Partition coefficient: octanol/water :	Ej relevant för oorganiska ämnen		
BCF	: Det finns ingen bioackumulering av sulfonamidsyra.		
Substance:	Vattenfri citronsyra (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid		
CAS:	77-92-9		
Partition coefficient: n-octanol/water	Log Kow: -1.6		
BCF	studien bör inte utföras eftersom ämnet har en låg potential att bioackumuleras på basis av log Kow <= 3 och en låg potential att passera biologiska membran		

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas för blandningen

Information om rörlighet i mark som är specifik för de ingående ämnena

Substance:	sulfaminsyra, amidosulfonsyra
CAS:	5329-14-6
Ämnet är oorganiskt och vällösligt i vatten. Därför förväntas inte absorption av organiskt material. Dessutom är log Kow mycket låg (< 3) och därför krävs inte kolumn 2-testet enligt Echas vägledning R.7.1.15.4 och bilaga VIII.	

Substance:	Vattenfri citronsyra (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid
CAS:	77-92-9
Om citronsyra släpps ut i vatten är sannolikheten för att dess nedbrytning till andra miljödelar låg på grund av ämnets höga vattenlöslighet och lätta nedbrytbarhet.	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kemikaliesäkerhetsrapporten krävs inte för blandningen. Baserat på tillgängliga data innehåller dock blandningen inte PBT- eller vPvB-ämnen i en procentandel högre än 0,1 i enlighet med förordning 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller INTE ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna fastställda i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer lika med eller större än 0,1 viktprocent.

12.7 Andra skadliga effekter

Klassificering för vattenföroreningar i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017): WGK 1: Lite farligt för vattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Ämnet/blandningen får inte kasseras via avloppssystemet.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behållarmaterial och typ:

Identifiera det exakta materialet från symbolerna på förpackningen.

Metoder för avfallsbehandling av ämnet eller blandningen:

EGENSKAPER SOM GÖR ATT AVFALL KLASSIFICERAS SOM FARLIGT AVFALL (DIREKTIV 2008/98/EG) :	HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador.
ÅTERVINNINGSFÖRFARANDEN (DIREKTIV 2008/98/EG):	R 13 Lagring av avfall före något av förfarandena R 1–R 12
BORTSKAFFNINGSFÖRFARANDEN (DIREKTIV 2008/98/EG):	D 13 Sammansmältning eller blandning före behandling enligt något av förfarandena D 1–D 12.
EER-kod :	06 01 06* - Andra syror

Metoder för att hantera eventuella förorenade förpackningar:

EGENSKAPER SOM GÖR ATT AVFALL KLASSIFICERAS SOM FARLIGT AVFALL (DIREKTIV 2008/98/EG) :	HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador
ÅTERVINNINGSFÖRFARANDEN (DIREKTIV 2008/98/EG):	R 13 Lagring av avfall före något av förfarandena R 1–R 12
BORTSKAFFNINGSFÖRFARANDEN (DIREKTIV 2008/98/EG):	D 15 Lagring före något av förfarandena D 1–D 14 (utom tillfällig lagring, före insamling, på den plats där avfallet har uppkommit)
EER-kod :	15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallshanteringen:

Eftersom det är ett "absolut" farligt avfall men för vilket dess natur inte är tillräcklig för att tillskriva specifika faroegenskaper, anses det nödvändigt att utföra en karakterisering enligt de specifika standarderna.

Andra särskilda försiktighetsåtgärder för rekommenderad avfallsbehandling:

Faroegenskaperna, bortskaffande och återvinning och de föreslagna CER-koderna hänvisar till produkten som den är utan hänsyn till eventuella föroreningar som finns efter användning. Det rekommenderas därför att, före bortskaffande, omklassificera avfallet och även utvärdera dess ursprung.

All blandning av olika typer av icke-farligt avfall och varje blandning av olika farligt avfall är förbjuden (artikel 23 i direktiv 2008/98/EG).

Avfallshantering måste anföras till ett företag som är auktoriserat att behandla avfall, i enlighet med nationella och eventuellt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inkluderat i tillämpningsområdet för bestämmelserna om transport av farligt gods: på väg (ADR); med järnväg (RID); med flyg (ICAO/IATA); sjövägen (IMDG).

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	UN-nummer eller id-nummer		2967	
14.2	Officiell transportbenämning	Sulphamic acid in a mixtures		
	Tekniskt namn	--		
14.3	Faroklass för transport	8		



SÄKERHETSATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

	Märka	8 		
14.4	Förpackningsgrupp	III		
	Begränsade mängder			
	Intern förpackning (primär)	5 kg		1 kg Net quantity per inner packaging
	Extern förpackning	30 kg för lådor - 20 kg för brickor med sträck- eller krympfilm		5 kg Total net quantity per package ²
	Packing instruction	P002	Y845 – 860 - 864	
	Tunnelrestriktionskod	E	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
	EmS	Inte tillämpbar	F-A, S-B	Inte tillämpbar
	Stuvning och segregation	Inte tillämpbar	Category A / SGG1-SG36-SG49	Inte tillämpbar
14.5	Miljöfaror	NEJ		
	Marin förorening	NEJ		
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Transport måste utföras av fordon som är godkända för transport av farligt gods enligt kraven i den aktuella utgåvan av A.D.R./A.D.N. / IMDG och IATA-avtalet och tillämpliga nationella bestämmelser. Transporten ska ske i originalförpackningen och i alla fall i förpackningar som är uppbyggda av material som inte kan angripas av innehållet och som sannolikt inte ger farliga reaktioner med detta. De personer som ansvarar för lastning och lossning av farligt gods måste ha fått lämplig utbildning om de risker som beredningen innebär och om eventuella förfaranden som ska tillämpas i händelse av nödsituationer.		
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämpbar	Bulktransport tillhandahålls inte	Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 av den 4 september 2017 om vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om ersättning av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv

KOMMISSIONENS BESLUT av den 18 december 2014 om ändring av beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG **EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004** om tvätt- och rengöringsmedel

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU av den 4 juli 2012 om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår och om ändring och senare upphävande av rådets direktiv 96/82/EG

SEVESO kategori

Ej tillämpligt

Angivna farliga ämnen

Se avsnitt 3.2 för förekomst av ämnen som ingår i bilaga I, del 2.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Blandningen innehåller ingen explosiv prekursor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen förutses inte. Detta säkerhetsdatablad innehåller ett eller flera exponeringsscenarier i en integrerad form. Innehållet, där det är relevant, har tagits med i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 och 16 i samma säkerhetsdatablad

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Angivande av eventuella punkter i säkerhetsdatabladet som har reviderats

De markerade kapitlen motsvarar de som har ändrats jämfört med föregående revision.

16.2 Nyckel till förkortningar och akronymer som används i detta säkerhetsdatablad

ATE	Acute Toxicity Estimates
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical abstract service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	Derived No Effect Level
EC	European Community
EC50	Half maximal effective concentration
ECHA	European Chemicals Agency
EmS	Emergency Schedules
EN	European normalization
ERC	Environmental release categories
EUH	Supplemental hazard information

EuPCS	European Product Categorisation System
FFP	Filtering Facepiece
GHS	Globally Harmonized System
HP	Hazardous Properties
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standard Organization
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No observed effect concentration
REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT	Specific target organ toxicity
STP	Sewage treatment plant

16.3 Fullständig text för klassificeringsinformationen som anges i avsnitt 3

Faroklass- och kategorikoder som anges i avsnitt 3

Skin Irrit. 2 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2
 Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
 Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation

Faroangivelser som anges i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna



SÄKERHETSDATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuell revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

16.4 Bibliografiska referenser och huvudsakliga datakällor

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Hänvisningar till specifik ekotoxikologisk information för blandningen i avsnitt 12.2

- 1 FINAL REPORT - GLP Study No. CH – 1170-2023 - March 13, 2024 - Decalcificante in polvere UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ**
Daphnia magna Reproduction Test under Semi-static Conditions.
Test Facility: LabAnalysis Life Science Srl - Sede di Milano Via Fratelli Beltrami, 15, 20026 Novate Milanese (MI) Italy - Study Director: Francesca Noé
- 2 FINAL REPORT - GLP Study No. CH – 1171-2023 - March 13, 2024 - Decalcificante in polvere UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ**
Acute Toxicity to Daphnia magna in a 48-hour Immobilization Test under Static Exposure.
Test Facility: LabAnalysis Life Science Srl - Sede di Milano Via Fratelli Beltrami, 15, 20026 Novate Milanese (MI) Italy - Study Director: Francesca Noé
- 3 FINAL REPORT - GLP Study No. CH – 1172-2023 - March 13, 2024 - Decalcificante in polvere UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ**
Toxicity to Green Algae Raphidocelis subcapitata in a Growth Inhibition Study.
Test Facility: LabAnalysis Life Science Srl - Sede di Milano Via Fratelli Beltrami, 15, 20026 Novate Milanese (MI) Italy - Study Director: Francesca Noé
- 4 FINAL REPORT - GLP Study No. CH – 0008-2024 - March 15, 2024 - Decalcificante in polvere UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ**
Daphnia magna Reproduction Test under Semi-static Conditions.
Test Facility: LabAnalysis Life Science Srl - Sede di Milano Via Fratelli Beltrami, 15, 20026 Novate Milanese (MI) Italy - Study Director: Francesca Noé

16.5 Normativa referenser och/eller dokument (från vilka uppgifterna i avsnitt 8.1 härrör)

Koda ⁽¹⁾	Stat	Bibliografi / dokument --> LINK
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BGR	Bulgaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Ontario	https://pirogov.eu/bg/ https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oe/ table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
CYP	Cyprus	https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx http://www.mlsi.gov.cy/
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TEXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Finland	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TEXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037 https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp https://www.anses.fr/fr
DEU	Germany (AGS)	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
GRC	Greece	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html http://www.gcsi.gr/
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020.-II.-6.-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lituania	http://www.gamta.lt/
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp https://worksafe.govt.nz/.work-health/.-std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/ https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483
ZAF	South Africa Mining	

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

16.6 Förfaranden som används för att härleda klassificeringen enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] i förhållande till blandningar

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008	Klassificeringskriterium
H315 Skin Irrit. 2	Additivitetsteori - Bifogad I, sek. 3.2.3 - Frätande eller irriterande på huden
H319 Eye Irrit. 2	Additivitetsteori - Bifogad I, sek. 3.3.3 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation



SÄKERHETSATABLAD

CLEAN & CARE



Aktuellt revideringsdatum: 02/05/2024

aktuellt revisionsnummer: 02

Tidigare revisionsdatum: 01/12/2022

tidigare versionsnummer: 01

H335 STÖT SE 3

Förekomst av komponent i koncentration lika med eller större än den definierade gränsen - - Bifogad I, sek. 3.8.3 -
Specifik organotocitet – enstaka exponering**16.7 Alla lämpliga utbildningar för arbetstagare för att säkerställa skyddet av människors hälsa och miljön**

- Utbildningskurs i hantering och tolkning av säkerhetsdatabladet
- ADR-utbildning för personal involverad i hantering
- Utbildning i användningen av personlig skyddsutrustning

Vidare information

Säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EU) nr. 2020/878 av den 18 juni 2020

Detta dokument har upprättats av en tekniker som är kompetent inom området SDS som har fått adekvat utbildning och är certifierad enligt referenspraxis UNI / PdR 60:2019. Certifikat utfärdat av INTERTEK ITALIA S.p.A. Registreringsnummer: EPTAS2018-00225 exp. 25 november 2028

Informationen i detta säkerhetsdatablad har erhållits från det bästa tillgängliga eller såvitt vi vet på det angivna revisionsdatumet. Varken företaget som innehar detta blad eller dess dotterbolag kommer att kunna acceptera klagomål som uppstår på grund av felaktig användning av informationen som anges här eller från felaktig användning vid tillämpningen av produkten. Var särskilt uppmärksam på användningen av preparat eftersom felaktig användning kan öka deras fara.

SLUT PÅ SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad har översatts med ett automatiskt system.
Vi tackar alla personer som vill rapportera eventuella avvikelser i översättningen.