

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: CLEAN & CARE
Produktkode	: M2GCP601 ; M2GCP121; M3GCP400
Andre identifikasjonsmidler	: UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten	
Hoved bruke kategori	: Profesjonell bruk, Forbrukeres bruksområder
Funksjons- eller brukskategori	: Avkalkingsprodukter, Pleiemidler til vaskemaskin, Pleiemidler til oppvaskmaskin

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Andre bruksområder enn de som er anbefalt
--------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Electrolux AB Appliance |
S.t Göransgatan 143, SE-112 17 Stockholm (Sweden)
Tel. +46 8-738 60 00
Chemicals.Support@electrolux.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Norwegian Poisons Information Centre (NIPH): (+47) 22 59 13 00 (24/7)
------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3	H335
irritasjon av luftveiene	
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeirritasjon. (>24h). Irriterer huden. Rødhet. Ødem. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Inneholder	: citric acid
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 - Unngå innånding av støv.
P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll grundig i flere minutter. Fjern alle kontaktlinser hvis det er lett å gjøre det. Fortsett å skylle.
P312 - Hvis du føler deg uvel, ring et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P405 - Oppbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sulfamidtsyre, sulfaminsyre	CAS-nr: 5329-14-6 EU nr: 226-218-8 EU-identifikationsnummer: 016-026-00-0 REACH-nr.: 01-2119488633-28	40 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
citric acid	CAS-nr: 77-92-9 EU nr: 201-069-1 EU-identifikationsnummer: 607-750-00-3 REACH-nr.: 01-2119457026-42	40 – 60	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye sepevann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ikke bruk (kjemiske) nøytraliserende midler. Oppsøk lege umiddelbart. Vask huden med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Do not use salves or ointments, unless directed by doctor. Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ikke fremkall oppkast. Rådfør deg straks med lege. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene og andre slimhinne-membraner. Kan forårsake andpustenhet, følelse av trykk i brystet, sår hals og hoste. Kramper. Mulighet for lungekomplikasjoner (betennelse, ødem). Innånding av produktet kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Fare for luftveisbetennelse.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO2).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ved forbrenning dannes: Giftig røyk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk et uavhengig åndedrettsvern i innesluttede områder. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.
Beskyttelse under brannslukking : Heldekkende kroppsvern. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Hold unødvendig personale unna.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Røyking forbudt. Hold unødvendig personale unna. Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av produktutslipp ved hjelp av sand eller jord. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Kost opp sølt materiale uten å danne støvskyer. Vask deretter med mye vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn". For å ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. The product should be treated with the care and attention appropriate to chemicals. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser
- Uforenlige materialer
- Varme og antenneskilder
- Innpakningsmaterialer
- : Beskytt mot fuktighet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- : Baser. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.
- : Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.
- : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

sulfamidsyre, sulfaminsyre (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akutt - systemiske effekter, innånding	low hazard (no threshold derived)
Akutt - lokale effekter, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akutt - lokale effekter, innånding	low hazard (no threshold derived)
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	low hazard (no threshold derived)
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	70,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	low hazard (no threshold derived)
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akutt - systemiske effekter, innånding	low hazard (no threshold derived)
Akutt - systemiske effekter, oral	low hazard (no threshold derived)
Akutt - lokale effekter, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akutt - lokale effekter, innånding	low hazard (no threshold derived)
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	17,4 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Dersom det etter risikovurderingen og iverksetting av tekniske og/eller organisatoriske forebyggende tiltak for kollektiv beskyttelse viser seg at det fortsatt er en restrisiko for arbeidstakeren, er det nødvendig å gi arbeidstakeren individuelt verneutstyr. I enhver virksomhet er det imidlertid nødvendig å følge forskriftene fra lederen for forebyggings- og beskyttelsesavdelingen, som har vurdert risikoen for alle produktene som brukes i hvert trinn av arbeidet. Før du velger hvilket personlig verneutstyr du skal bruke, er det viktig å forstå risikoene knyttet til arbeidsmiljøet, miljøforholdene og rollen til personen som bruker det, samt å lese produsentens instruksjoner. Alle tredje kategori PPE kan kun utstedes til operatører etter passende opplæring.

Bruken av denne blandingen gir ikke opphav til anvendelse av direktiv 2004/37/EF om beskyttelse av arbeidstakere mot risikoer som følge av eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på jobben.

Manuelle aktiviteter med direkte kontakt

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Nøddusjer må installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. UNI EN 15154-5 . Nøddøyeskylere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. UNI EN 15154-2.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk en maske. Vernebriller. Verneklær. Bruk vernehansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Øyevernustyr tilhører den andre kategorien og skal ha en utslettelig CE-merking og nummeret til det meldte organet som har utstedt sertifisering. De er beregnet for bruk der det er fare for sprut av faste kropp, væsker eller optisk stråling. For brillebrukere er det mulig å bruke overbriller i en begrenset brukstid eller å montere graderte linser på vernebriller. Operatører som bruker kontaktlinser må rapportere tilstanden sin for å hjelpe førstehjelpspersonell med akutt fjerning av kontaktlinser, om nødvendig.

Standard personlig øyevern EN166 – spesifikasjoner

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Valget av hansker avhenger av arbeiderens oppgave, hanskens egenskaper og dens biokompatibilitet. "Grep" må alltid være garantert. De generelle kravene for å velge det mest passende PPE er: sikkerhet, ergonomi/komfort, fingerferdighet, permeabilitet og absorpsjon av vanndamp og renslighet. Når det gjelder disse kravene, er den tekniske referansestandardens UNI EN ISO 21420 – Vernehansker – Generelle krav og testmetoder. Hansker som beskytter mot kjemikalier faller inn under EN374-standardens – vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. De grunnleggende kravene til denne typen hansker er: penetrasjon og gjennomtrengning. Kjemiske vernehansker er delt inn i tre kategorier: Type A, B og C; Sammenhengen avhenger av antall testede kjemikalier fra en liste med 18 stoffer som har nådd en definert permeasjonstid. Hansker bør sjekkes før bruk. Valg av hansker basert på motstand må gjøres i henhold til UNI EN 16523-standardens - Bestemmelse av materialers motstand mot gjennomtrengning av kjemikalier.

Bruk riktig teknikk når du tar av hansker og unngå hudkontakt med det forurensede utsiden av hansken. Vask og tørk hendene etter bruk

Håndvern:

Personlig PPE kan klassifiseres i forskjellige kategorier avhengig av tiltenkt bruk. Under normale arbeidsforhold gir normal arbeidsbekledning egenskaper som i tilstrekkelig grad beskytter den ansatte. For aktiviteter som innebærer spesiell risiko, skal det brukes spesielle "verneklær" som dekker eller erstatter personlige klær og har visse beskyttende egenskaper. De grunnleggende ergonomiske og helsemessige kravene til kroppsvern er: materialsikkerhet, komfort og effektivitetsfaktorer, design, termisk motstand til klær og operatøregenskaper. Vær oppmerksom på at for å sikre egnethet og mobilitet med fullstendige verneklær, anbefales det at alle operatører består "Seven Moves"-testen. Standard EN 13688 Verneklær – Generelle krav

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Åndedrettsvern PPE tilhører den tredje kategorien og må ha CE-merking og nummeret til det meldte organet som har utstedt sertifiseringen og kan kun utstedes etter opplæring, opplæring og spesifikk opplæring i bruken. For å bestemme hvilken type APVR du skal bruke, vurder oksygeninnvået på arbeidsplassen og bruk en O₂-konsentrasjon på 17 % som grense. Definer nøye typen forurensning (gass, damp/støv, partikler, virus), dets deteksjonsterskel og om den kan brukes i et trangt rom eller ikke.

UNI EN 529-standard (åndedrettsvern – Anbefalinger for valg, bruk, pleie og vedlikehold – Veiledning), som etablerer riktig FPO-verdi

"Operational Protection Factor" (f.eks. bruk av ansiktsmasker i henhold til UNI EN149-standard – Respiratorer – Semi (Mask, som filtrerer partikler) kan være et verdifullt verktøy for å bestemme det mest passende PPE.

All APVR må velges, brukes og vedlikeholdes i henhold til UNI 11719-standard – Veiledning for valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvernustyr, i henhold til UNI EN 529-standard

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

Termisk risiko

Informasjonen i dette avsnittet definerer PPE beregnet på å beskytte mot mulige temperaturvariasjoner forårsaket av blandingen eller som selve blandingen kan bli utsatt for under normal drift. PPE må beskytte mot for høye ytre temperaturer ved å opprettholde kroppstemperatur, være termisk isolerende og samtidig opprettholde vann- og luftpermeabilitet for å garantere svette eller fukttransport og ikke forårsake varmespredning. For å beskytte mot kulde må PPE ha en viss fleksibilitet, slik at operatøren kan utføre de nødvendige handlingene og innta visse stillinger. Personlig verneustyr beregnet for kortvarige prosedyrer eller beregnet på å absorbere varme produkter må ha tilstrekkelig kalorikapasitet til å frigjøre mesteparten av varmen.

lagres først når brukeren sletter dem.

PPE for beskyttelse mot termiske forskjeller skal ha tilstrekkelig termisk overføring for å unngå risiko for skade når de påregnelige bruksforholdene krever det.

Varmefluksen som overføres til operatøren under bruk av PPE, må være slik at akkumuleringen av den ikke i noe tilfelle når smertegrensen eller grensen ved hvilken en skadelig effekt oppstår. PPE skal hindre inntrengning av væsker så mye som mulig og må ikke forårsake skade ved kontakt mellom beskyttelsesdekselet og operatøren.

Produktet forventes ikke å forårsake eller oppleve betydelige temperatursvingninger når det brukes som tiltenkt.

Ytterligere nødtiltak

	Nøddusjer (kropp eller kombinert kropp og øyne) er derfor et nødvendig nødtiltak for å minimere konsekvensene av utilsiktet eksponering for farlige kjemikalier eller varme damper. En nøddusj bør plasseres i umiddelbar nærhet av den potensielle faren og kan brukes enten av en stående person eller av en person på bakken. Følgende regler gjelder for disse enhetene: - UNI EN 15154-5 (Nøddusjer – Del 5: Vanndusjer for andre steder enn laboratorier) - UNI EN 15154-3 (Nødsikkerhetsdusjer – Del 3: Dusjer for kroppen som ikke er koblet til vannnett)
	Øyevaskere er viktig sikkerhetsutstyr for å ivareta sikkerheten på ulike arbeidsplasser. Konkret er dette dusjer som brukes til umiddelbar og grundig skylling av øynene og som brukes ved utilsiktet kontakt med kjemikalier som kan skade synet. Følgende regler gjelder for disse enhetene: - UNI EN 15154-2 (Nøddusjer – Del 2: Øyeskyllestasjoner koblet til vannforsyningen) - UNI EN 15154-4 (Nøddusjer – Del 4: Øyeskyllestasjoner som ikke er koblet til vannnett)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Faststoff
Farge	: hvit.
Lukt	: Mild to odourless.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Lukterskel	: Uaktuelt.
Smeltepunkt	: > 150 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Nedbrytning før koking
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke.
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: > 200 °C
pH	: ≥ 1,5 – ≤ 3
Konsentrasjon av pH-løsning	: 0,5 %
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Uaktuelt.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Uaktuelt.
Damptrykk	: < 0,6 20°C
Damptrykk ved 50°C	: Uaktuelt.
Massetetthet	: 1,9 kg/m³ @20°C
Relativ tetthet	: Uaktuelt.
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke bestemt
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke bestemt
Partikkelfasong	: Ikke bestemt
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Produktet er stabil i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Baser. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Må ikke blandes med andre kjemikalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normal lagring og bruk bør farlige spaltningsprodukter ikke bli produsert.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

sulfamidsyre, sulfaminsyre (5329-14-6)	
LD50 oral rotte	2065 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	2000 mg/kg kroppsvekt
citric acid (77-92-9)	
LD50 oralt	5400 mg/kg mus
LD50 hud rotte	2000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: $\geq 1,5 - \leq 3$
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: $\geq 1,5 - \leq 3$
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
citric acid (77-92-9)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
CLEAN & CARE	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Sulphamic acid,Ved gjentatt eller langvarig eksponering:Kan forårsake irritasjon i luftveiene,Kan forårsake hudirritasjon,Rødhet,Blemmer,Kan forårsake øyeirritasjon,Alvorlig fare for etsing av øynene,Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré,En høy konsentrasjon av damper kan forårsake respirasjonsinsuffisiens (lungeødem),Symptomene på luftveiskompikasjoner (lungeødem) kan først oppstå etter flere timer,Den forulykkede må hvile og holdes under medisinsk overvåkning

Andre opplysninger : Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, inhalering, hud og øyne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Miljøutslippskategorier	: ERC8b – Utbredt bruk av reaktivt prosesseringsmiddel
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
CLEAN & CARE	
LC50 - Fisk [1]	> 37,4 mg/l (metode OECD 203) Danio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	37,4 (metode OECD 202) Daphnia magna
ErC50 alger	66 mg/l (metode OECD 201) Raphidocelis Subcapitata

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

CLEAN & CARE

NOEC kronisk, skalldyr	4,8 mg/l (metode OECD 211) Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	30,9 mg/l (metode OECD 201) Raphidocelis Subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CLEAN & CARE

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

citric acid (77-92-9)

Biologisk nedbrytningsverdi i vann	Lett biologisk nedbrytbar (28 dager)
------------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

CLEAN & CARE

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

sulfamidtsyre, sulfaminsyre (5329-14-6)

Fordelingskoeffisient: oktanol/vann	Ikke relevant for uorganiske stoffer
BCF	Det forventes ingen bioakkumulering.

citric acid (77-92-9)

Fordelingskoeffisient: oktanol/vann	Logg Kow: -1,6
BCF	Studien er ikke nødvendig fordi stoffet har lavt bioakkumuleringspotensial basert på log Kow <=3 og lavt potensial for penetrering i biologiske membraner.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

sulfamidtsyre, sulfaminsyre (5329-14-6)

Stoffet er uorganisk og lett løselig i vann. Absorpsjon av organiske stoffer forventes derfor ikke. I tillegg er log Kow svært lav (<<3), og derfor er det ikke nødvendig med testing i kolonne 2 i henhold til ECHA-retningslinjen R.7.1.15.4 og vedlegg VIII.

citric acid (77-92-9)

Hvis sitronsyre kommer inn i vann, er sannsynligheten for distribusjon til andre miljødeler lav på grunn av stoffets høye vannløselighet og lette nedbrytbarhet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CLEAN & CARE

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon

: Unngå utslipp til miljøet.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensnet av farlige stoffer 06 01 06* - andre syrer
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.
Gjenvinning-/kasseringsstandard («R/D»-standard, EU 2008/98)	: D13;R13

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967
14.2. FN-forsendelsesnavn				
SULFAMINSYRE I EN BLANDING	SULPHAMIC ACID IN A MIXTURE	SULPHAMIC ACID IN A MIXTURE	SULFAMINSYRE I EN BLANDING	SULFAMINSYRE I EN BLANDING
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-B	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C2
Begrensede mengder (ADR)	: 5kg
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T1
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
-------------------------------	-----

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P002, LP02
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B3
Tankforskrifter (IMDG)	: T1
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
Stuingskategori (IMDG)	: A
Segregering (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y845
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 860
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 25kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 864
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 100kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C2
Begrensede mengder (ADN)	: 5 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C2
Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VC1, VC2, AP7
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Uaktuelt.

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder et eksponeringsscenario i integrert form. eksponeringsscenarienes innhold går frem av avsnittene 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16..

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
1.1	Produktkode	Endret
1.2	Funksjons- eller brukskategori	Endret
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret
2.2	Faresetning (CLP)	Endret
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Endret
9	pH	Endret
9	Massetetthet	Endret
9	Molekylvekt	Tilføyet

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
12.1	Økologi - generell	Endret
12.1	NOEC kronisk, skalldyr	Tilføyet
12.1	NOEC kronisk, alger	Tilføyet
12.1	ErC50 alger	Tilføyet
12.1	LC50 fisk 1	Tilføyet
12.1	EC50 - Krepsdyr [1]	Tilføyet
13.1	Gjenvinning-/kasseringsstandard («R/D»-standard, EU 2008/98)	Tilføyet

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOD):
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL	Avledet-nivå uten effekt
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektiv konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median effektiv konsentrasjon)
EN	Europeisk standard
IARC	Byrået internasjonale kreftforsknings
IATA	Luftfart Forening internasjonale
IMDG	Internasjonalt Maritim av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig konsentrasjon)
LD50	Dødelig dose i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig dose)
LOAEL	Laveste observerte Bivirkning effekten nivå
NOAEC	No-Observert Bivirkning effekten Konsentrasjon
NOAEL	No-observerte bivirkninger nivå
NOEC	Ikke observert effekten konsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Vedvarende bioakkumulerende Giftig
PNEC	Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	Forordning om internasjonal transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Kloakk renseanlegg

CLEAN & CARE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder	: Forordning (EU) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, datert av 16. desember 2008, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EØS og 1999/45/EU, og om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (og oppdateringer). Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents, as amended.
Andre opplysninger	: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
STOT SE 3	H335	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.