



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: CLEAN & CARE
Produktkode	: M2GCP601 ; M2GCP121; M3GCP400
Andre midler til identifikation	: UFI: 2500-Y01X-D00P-Y1VQ

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse, Forbruger anvendelse
Funktion eller anvendelseskategori	: Afkalkningsprodukter, Stoffer til pleje af vaskemaskiner, Stoffer til pleje af opvaskemaskiner

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	: Andre anvendelser, end dem, der anbefales
--------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212 (24/7)
------------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation. (>24h). Forårsager hudirritation. Hudrødme. Ødem. Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Indeholder	: citronsyre

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P261 - Undgå indånding af pulver. P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl grundigt i flere minutter. Fjern alle kontaktlinser, hvis det er nemt at gøre det. Fortsæt med at skylle. P312 - Ring til en GIFTINFORMATION/læge, hvis du føler dig utilpas. P405 - Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0.1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sulfamidsyre; sulfaminsyre	CAS nr: 5329-14-6 EC-nummer: 226-218-8 EC Index nummer: 016-026-00-0 REACH-nr: 01-2119488633-28	40 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
citronsyre	CAS nr: 77-92-9 EC-nummer: 201-069-1 EC Index nummer: 607-750-00-3 REACH-nr: 01-2119457026-42	40 – 60	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Brug ikke (kemiske) neutraliseringsmidler. Søg straks lægehjælp. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Do not use salves or ointments, unless directed by doctor. Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Fremkald ikke opkastning. Indhent straks lægens råd. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene og andre slimhinder. Kan forårsage stakåndethed, en fornemmelse af trykken for brystet, irritation af halsen og hoste. Kræmper. Risiko for komplikationer i lungerne (inflammation, ødem). Indånding af produktet kan forårsage kemisk lungebetændelse. Risiko for inflammation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: tørt kemisk pulver, alkoholbestandigt skum, carbondioxid (kulsyre, CO ₂).
------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding dannes: Giftig røg.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Brug vandstråle til at afkøle udsatte overflader og til at beskytte brandfolk.
Beskyttelse under brandslukning	: Komplet beskyttelses tøj. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Evakuer unødvendigt personale.
For ikke-indsatspersonel	
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Rygning forbudt. Evakuer unødvendigt personale. Undgå kontakt med huden og øjnene.
For indsatspersonel	
Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brug de anbefalede personlige værnemidler. Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Forebyg spredning af udslip ved hjælp af sand eller jord. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Vask spildt materiale op uden at støve. Vask dernæst med store mængder vand.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse". Yderligere information henvises til afsnit 13.

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god udluftning i lokalet. The product should be treated with the care and attention appropriate to chemicals. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Beskyt mod fugtighed. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- Uforenelige materialer : Baser. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler.
- Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.
- Emballagematerialer : Må kun opbevares i originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akut - systemisk effekt, indånding	low hazard (no threshold derived)
Akut - lokal effekt, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akut - lokal effekt, indånding	low hazard (no threshold derived)
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	low hazard (no threshold derived)
Langvarig - systemisk effekt, indånding	70.5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	low hazard (no threshold derived)
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akut - systemisk effekt, indånding	low hazard (no threshold derived)
Akut - systemisk effekt, oral	low hazard (no threshold derived)
Akut - lokal effekt, dermal	low hazard (no threshold derived)
Akut - lokal effekt, indånding	low hazard (no threshold derived)
Langvarig - systemisk effekt, oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	17.4 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hvis det efter risikovurderingen og gennemførelsen af tekniske og/eller organisatoriske forebyggende foranstaltninger til kollektiv beskyttelse viser sig, at der stadig er en restrisiko for medarbejderen, er det nødvendigt at forsyne medarbejderen med beskyttelsesudstyr. Men i enhver virksomhed er det nødvendigt at følge forskrifterne fra lederen af forebyggelses- og beskyttelsesafdelingen, som har vurderet risiciene ved alle produkter, der anvendes på hvert trin af arbejdet. Inden man vælger, hvilke personlige værnemidler man skal bære, er det vigtigt at forstå de risici, der er forbundet med arbejdsmiljøet, miljøforhold og personens rolle, samt at læse producentens anvisninger. Alle tredje kategori PPE kan kun udstedes til operatører efter passende uddannelse.

Brugen af denne blanding giver ikke anledning til anvendelse af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen.

Manuelle aktiviteter med direkte kontakt

Sørg for god udluftning i lokalet. Nødbrugere skal være tilgængelig nær alle steder, hvor der er risiko for eksponering. UNI EN 15154-5 . Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering. UNI EN 15154-2.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Bær en maske. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsestøj. Brug beskyttelseshandsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Øjenbeskyttelsesudstyr tilhører den anden kategori og skal være forsynet med en uudslettelig CE-mærkning og nummeret på det bemyndigede organ, der har udstedt certificeringen. De er beregnet til brug overalt, hvor der er risiko for sprøjtning af faste stoffer, væsker eller optisk stråling. For brillebrugere er det muligt at bruge overbriller i en begrænset brugsperiode eller at montere graderede glas på sikkerhedsbriller. Operatører, der bærer kontaktlinser, skal rapportere deres tilstand for at hjælpe førstehjælpere med nødaftagning af kontaktlinser, hvis det er nødvendigt. Standard personlig øjenværn EN166 – specifikationer

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Valget af handsker afhænger af arbejderens opgave, handskens egenskaber og dens biokompatibilitet. "Grebet" skal altid være garanteret. De generelle krav for at vælge det mest passende PPE er: sikkerhed, ergonomi/komfort, fingerfærdighed, permeabilitet og absorption af vanddamp og renlighed. Med hensyn til disse krav er den tekniske referencestandard UNI EN ISO 21420 – Beskyttelseshandsker – Generelle krav og testmetoder. Handsker, der beskytter mod kemikalier, falder ind under EN374-standardens – beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. De grundlæggende krav til denne type handsker er: penetration og gennemtrængning. Kemikaliebeskyttelseshandsker er opdelt i tre kategorier: Type A, B og C; Forbindelsen afhænger af antallet af testede kemikalier fra en liste med 18 stoffer, der har nået en defineret gennemtrængningstid. Handsker bør kontrolleres før brug. Valget af handsker baseret på modstand skal ske i overensstemmelse med UNI EN 16523 standarden - Bestemmelse af materialers modstandsdygtighed over for gennemtrængning af kemikalier.

Brug korrekt teknik, når du fjerner handsker, og undgå hudkontakt med det forurenede ydre af handsken. Vask og tør dine hænder efter brug

Beskyttelse af hænder:

Personlige værnemidler kan klassificeres i forskellige kategorier afhængigt af deres tilsigtede anvendelse. Under normale arbejdsforhold giver normal arbejdsbeklædning egenskaber, der i tilstrækkelig grad beskytter medarbejderen. Til aktiviteter, der involverer særlige risici, skal der anvendes særligt "beskyttelsestøj", der dækker eller erstatter personligt tøj og har visse beskyttende egenskaber. De grundlæggende ergonomiske og sundhedsmæssige krav til kropsværn er: materialesikkerhed, komfort og effektivitetsfaktorer, design, termisk modstand af tøj og operatøregenskaber. Bemærk venligst, at for at sikre egnethed og mobilitet med fuld beskyttelsestøj, anbefales det, at alle operatører består "Seven Moves"-testen. Standard EN 13688 Beskyttelsesbeklædning – Generelle krav

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn PPE tilhører den tredje kategori og skal være forsynet med CE-mærket og nummeret på det bemyndigede organ, der har udstedt certificeringen, og kan kun udstedes efter uddannelse, træning og specifik træning i brugen heraf. For at bestemme, hvilken type APVR der skal bruges, skal du overveje iltniveauet på arbejdspladsen og bruge en O2-koncentration på 17 % som en grænse. Definér omhyggeligt typen af forurening (gas, damp/støv, partikler, vira), dets detektionstærskel, og om det kan bruges i et begrænset rum eller ej.

UNI EN 529-standarden (Åndedrætsværn – Anbefalinger for valg, brug, pleje og vedligeholdelse – Vejledning), som fastlægger den korrekte FPO-værdi "Operational Protection Factor" (f.eks. brug af ansigtsmasker i overensstemmelse med UNI EN149-standarden – Åndedrætsværn – Semi (Maske, som filtrerer partikler) kan være et værdifuldt værktøj til at bestemme det mest passende PPE.

Alle APVR skal vælges, bruges og vedligeholdes i overensstemmelse med UNI 11719 standarden – Vejledning til valg, brug og vedligeholdelse af åndedrætsværn, i henhold til UNI EN 529 standarden

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Termisk risiko

Oplysningerne i dette afsnit definerer PPE beregnet til at beskytte mod mulige temperaturvariationer forårsaget af blandingen, eller som selve blandingen kan blive udsat for under normal drift. PPE'et skal beskytte mod for høje ydre temperaturer ved at opretholde kropstemperaturen, være termisk isolerende og samtidig opretholde vand- og luftgennemtrængelighed for at garantere sved eller fugttransport og ikke forårsage varmespredning. For at beskytte mod kulde skal PPE have en vis fleksibilitet, så operatøren kan udføre de nødvendige handlinger og indtage bestemte stillinger. Personlige værnemidler beregnet til kortvarige procedurer eller beregnet til at absorbere varme produkter skal have tilstrækkelig kaloriekapacitet til at frigive størstedelen af varmen.

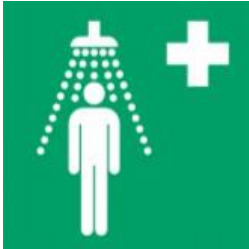
gemmes først, når brugeren sletter dem.

PPE til beskyttelse mod termiske forskelle skal have tilstrækkelig termisk transmission til at undgå enhver risiko for beskadigelse, når de forudsigelige brugsforhold kræver det.

Varmefluxen, der overføres til operatøren under brug af PPE'et, skal være sådan, at dens ophobning under ingen omstændigheder når smertegrænsen eller grænsen, ved hvilken en skadelig virkning opstår. PPE skal forhindre indtrængning af væsker så meget som muligt og må ikke forårsage skade ved kontakt mellem beskyttelsesdækslet og operatøren.

Produktet forventes ikke at forårsage eller opleve væsentlige temperatursvingninger, når det bruges efter hensigten.

Yderligere nødforanstaltninger

	Nødbrusere (krop eller kombineret krop og øjne) er derfor en nødvendig nødforanstaltning for at minimere konsekvenserne af utilsigtet eksponering for farlige kemikalier eller varme dampe. En nødbruiser bør placeres i umiddelbar nærhed af den potentielle fare og kan bruges enten af en stående person eller af en person på jorden. Følgende regler gælder for disse enheder: - UNI EN 15154-5 (Nødbrusere – Del 5: Vandbrusere til andre steder end laboratorier) - UNI EN 15154-3 (Nødsikkerhedsbrusere – Del 3: Brusere for kroppen, der ikke er tilsluttet vandnettet)
	Øjenvaskere er et vigtigt sikkerhedsudstyr for at sikre sikkerheden på forskellige arbejdspladser. Konkret er der tale om brusere, som bruges til øjeblikkelig og grundig skylning af øjnene, og som bruges ved utilsigtet kontakt med kemikalier, som kan skade synet. Følgende regler gælder for disse enheder: - UNI EN 15154-2 (Nødbrusere – Del 2: Øjenskyllestationer tilsluttet vandforsyningen) - UNI EN 15154-4 (Nødbrusere – Del 4: Øjenskyllestationer ikke tilsluttet vandnettet)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Fast emne

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Farve	: hvid.
Lugt	: Mild to odourless.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: > 150 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Nedbrydning inden kogning
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: > 200 °C
pH	: $\geq 1.5 - \leq 3$
Koncentration af pH-opløsning	: 0.5 %
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: < 0.6 20°C
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1.9 kg/m ³ @20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke bestemt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke bestemt
Partikelform	: Ikke bestemt
Partikel aggregeringstand	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I normale betingelser for opbevaring og brugsforhold bør der ikke der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)	
LD50 oral rotte	2065 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	2000 mg/kg kropsvægt

citronsyre (77-92-9)	
LD50, oral	5400 mg/kg mus
LD50 hud rotte	2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: $\geq 1.5 - \leq 3$
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: $\geq 1.5 - \leq 3$
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.

citronsyre (77-92-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

CLEAN & CARE	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0.1 %.
--	--

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Sulphamic acid,Ved langvarig eller gentagen eksponering:Kan forårsage kvalme og irritation af luftvejene,Kan forårsage irritation af huden,Rødme,Blærer,Kan forårsage øjenirritation,Alvorlig fare for ætsning af øjnene,Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarre,Høj koncentration af dampe kan forårsage åndedrætssvigt (lungeødem),Symptomerne på luftvejskomplikationer (lungeødem) kan opstå efter flere timer,Den tilskadekomne skal holdes i ro og under lægetilsyn
Andre oplysninger	: Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljøemissionskategorier	: ERC8b – Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

CLEAN & CARE	
LC50 - Fisk [1]	> 37.4 mg/l (OECD-metode 203) Danio rerio
EC50 - Skaldyr [1]	37.4 (OECD-metode 202) Daphnia magna
ErC50 alger	66 mg/l (OECD-metode 201) Raphidocelis Subcapitata
NOEC kronisk, skaldyr	4.8 mg/l (OECD-metode 211) Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	30.9 mg/l (OECD-metode 201) Raphidocelis Subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CLEAN & CARE	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
citronsyre (77-92-9)	
Biologisk nedbrydningsværdi i vand	Let bionedbrydelig (28 dage)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

CLEAN & CARE	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)	
Fordelingskoefficient: oktanol/vand	Ikke relevant for uorganiske stoffer
BCF	Der forventes ingen bioakkumulering af sulfamidsyre.
citronsyre (77-92-9)	
Fordelingskoefficient: oktanol/vand	Log Kow: -1,6
BCF	Undersøgelsen er ikke nødvendig, fordi stoffet har et lavt bioakkumulationspotentiale baseret på log Kow <=3 og et lavt potentiale for indtrængning i biologiske membraner.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

sulfamidsyre; sulfaminsyre (5329-14-6)	
Stoffet er uorganisk og letopløseligt i vand. Absorption af organiske stoffer forventes derfor ikke. Derudover er log Kow meget lav (<<3), og derfor er testning i kolonne 2 ikke påkrævet i henhold til ECHA-retningslinje R.7.1.15.4 og bilag VIII.	

citronsyre (77-92-9)	
Hvis citronsyre kommer i vand, er sandsynligheden for fordeling til andre miljøafdelinger lav på grund af stoffets høje vandopløselighed og lette nedbrydelighed.	

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CLEAN & CARE

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0.1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Oplysninger om økologisk affald

: Undgå udledning til miljøet.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
06 01 06* - Andre syrer

HP-kode

: HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

R/D-kode (Genanvendelse/bortskaffelse, EU 2008/98)

: D13;R13

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967	UN 2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
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. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-B	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C2
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: B3
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T1
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
------------------------------	-----

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 kg
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P002, LP02
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B3
Tankanvisninger (IMDG)	: T1
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP33
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Segregation (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y845
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 5kg
PCA emballagevejledning (IATA)	: 860
PCA max. nettomængde (IATA)	: 25kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 864
CAO max. nettomængde (IATA)	: 100kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C2
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 kg
Undtagne mængder (ADN)	: E1

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C2
Begrænsede mængder (RID) : 5kg
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID) : B3
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP10
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T1
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP33
Tankkoder for RID-tanke (RID) : SGAV
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (RID) : VC1, VC2, AP7
Ekspreskolli (RID) : CE11
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0 %

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdatablad indeholder et eksponeringsscenarie i integreret form. Eksponeringsscenariets indhold er optaget i afsnittene 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i dette sikkerhedsdatablad..

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
1.1	Produktkode	Modificeret
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Modificeret
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret
9	pH	Modificeret
9	Massefylde	Modificeret
9	Molekylvægt	Tilføjet
12.1	Miljø - generelt	Modificeret
12.1	NOEC kronisk, skaldyr	Tilføjet
12.1	NOEC kronisk, alger	Tilføjet
12.1	ErC50 alger	Tilføjet
12.1	LC50 fisk 1	Tilføjet
12.1	EC50 - Skaldyr [1]	Tilføjet
13.1	R/D-kode (Genanvendelse/bortskaffelse, EU 2008/98)	Tilføjet

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD):
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt Mindste Indvirkning niveau
DNEL	Afledt niveau uden effekt
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (gennemsnitlig effektiv koncentration)
EN	Europæisk standard
IARC	Internationale agentur for kræftforskning
IATA	Luft transportsammenslutning internationale
IMDG	Internationale søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal concentration)
LD50	Dødelig dosis i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal dose)
LOAEL	Laveste observerede Bivirkningsniveau
NOAEC	No-observeret Skadelig Effekt Koncentration
NOAEL	No-observeret Bivirkningsniveau
NOEC	Ikke observeret nogen Effekt Koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Vedholdende Bioakkumulerende giftige
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration
RID	Forordning om international befordring af farligt gods på jernbaner
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Renseanlæg behandling
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget Bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder

: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (et sequens). Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents, as amended.

Andre oplysninger

: Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

CLEAN & CARE

Sikkerhedsdatablad

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

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.