

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	SUPER-CLEANER
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 10992, 25 liter: Pr. nr.: 10925, 10 liter: Pr. nr.: 10910, 5 liter: Pr. nr.: 10905
Deklarasjonsnr.	8255
Unik formelidentifikator (UFI)	HRUQ-F0D2-400M-EX17
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Alkalisk rengjøringsmiddel
Kjemikaliet bruksområde	Vaskemiddel til industrielt bruk Et allsidig alkalisk vaskemiddel til de fleste rengjøringsjobber. Kan bla. benyttes ved vask av verksteder, hus, sanitæranlegg eller til daglig renhold. Løser også godt sot etter brann.
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffblandingen	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.
Klassifiseringsmerknader	På tross av høy pH skal produktet ikke merkes etsende. Dette fordi et lignende produkt har blitt testet tidligere.
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Dinatriummetasilikat: 1-5% Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-: 5-10%
---------------------------------	--



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts: 1-5% C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat: 1-5%
Varselord	Fare.
H-setninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P334 VED HUDKONTAKT: Skyll i kaldt vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Annen merke informasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. < 5 % amfotære overflateaktive stoffer.
2.3 Andre farer	
PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Met Corr 1; H290 STOT SE 3; H335	1-5 %
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5-10%
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	CAS-nr.: 147170-44-3 EC-nr.: 931-333-8 Reach reg. nr. 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1-5 %
C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat	CAS-nr.: 69227-22-1	Eye Irrit. 2; H319	1-5%

Komponentkommentarer | Se Avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket	
Medisinsk informasjon	Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi på ca 10,5-11 i bruksløsning.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.
4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. sitronsyreoppløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
6.4. Referanse til andre seksjoner	

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
--------------------------	--------------------------

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer
Lagringstemperatur	Verdi: < 35 °C
Kommentar, Lagringstemperatur	Lagres frostfritt.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-------------------------------	--

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m ³)	Norm år	Anm.
Ingen				
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salt: (CAS: 147170-44-3)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 44 mg/m³

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC

- Ferskvann; 0,0135 mg/l

- Sjøvann; 0,00135 mg/l

- Sediment (Ferskvann); 1 mg/kg dwt

- Sediment (Sjøvann); 0,1 mg/kg dwt

- Jord; 0,8 mg/kg dwt

- STP; 3000 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
Forebyggende tiltak	Ved arbeid med høytrykksspyling i lengre tid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene. Benytt alltid kaldt vann under høytrykksvasking. Varmt vann vil skape mye damp problemer.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
Øyevern	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Håndvern	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: >=0.38mm tykkelse og gjennomtrengningstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Værneklær	Ved vaskeprosesser benytt oljehyre/vernedrakt og gummistøvler. Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder.
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
Annen informasjon	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
Produktets form	Væske	Farge	Svakt brun
Lukt	Lukt fra tensider	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	< 13	pH løsning	1 % løsning: ca 10,5-11,0
Smelte/frysepunkt	0 °C	Kokepunkt	100°C
Flammepunkt	Ikke relevant	Fordampingshastighet	Ikke relevant
Antennelighet	Ikke antennelig	Ekspljosjonsgrense	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
Damptrykk	Ikke relevant	Damptetthet	Ikke relevant
Tetthet	1,04 g/cm ³	Oppløselig i	Vann
Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Selvantenningsstemperatur	Selvantenner ikke	Nedbrytningstemperatur	> 35°C
Viskositet	Som vann	Ekspljosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende		
9.2. Andre opplysninger			
Produktet er blandbart med vann.			



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Alkalisk reaksjon.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Farlige reaksjoner	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Ingen kjente farer.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke syrer – gir kraftig oppvarming
10.6 Farlige spaltningsprodukter	
Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Helsefareopplysninger:	
Generelt	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.
Svelging	Alkaliske vaskemidler vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging.
Aspirasjonsfare	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	Fettalkoholetoksilater er akutt toksiske i høye konsentrasjoner. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Unngå gjentatt eksponering.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Mutagenitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

11.1 Toksikologiske virkninger for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1) (Eksperimentelle/beregnete data)

Akutt Toksisitet (Oral LD50)	>300 – 2000 mg/kg Rotte, OECD 401
Hudetsing/hudirritasjon kanin:	Svakt irriterende. (OECD Guideline 404)

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin:	Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405)
---	--

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

11.1. Toksikologiske virkninger for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Produktinformasjon:

Akutt giftighet: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudetsing / Hudirritasjon: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering): Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering): Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Utfyllende opplysninger: Ingen ytterligere data tilgjengelige

Prøveresultat:

Akutt oral giftighet: LD50: > 5 000 mg/kg, Arter: Rotte, Analogi

Toksikologidata for komponentene: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat

Akutt giftighet:

Akutt oral giftighet: LD50: > 5 000 mg/kg, Arter: Rotte, Analogi

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Resultat: Irriterer øynene. Analogi

11.1. Toksikologiske virkninger for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Akutt Toksisitet (Oral LD50)	>2000 mg/kg Rotte, (Direktiv 92/69/EØF, B.1)
-------------------------------------	--

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke klassifisert
pH: ca 5

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
pH: ca 5

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

11.1. Toksikologiske virkninger for Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Akutt giftighet:

Type toksisitet: Akutt, Testet effekt: LD50, Eksponeringsvei: Oral, Verdi: 600-1350 mg/kg, Art: Rotte

Andre toksikologiske data:

LD50 verdien er ingen praktisk måte å vise den etsende virkningen av produktet. Natriummetasilikat 5 hydrat virker etsende på hud, svelg og øyne.

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon:

Etsar huden og kan gi sår som gror langsomt. Ved langvarig eller gjentatte eksponeringer er det også fare for sår eller sprekkdannelser i huden (eksem).

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon:

Sprut i øynene av fast Na.silikat eller av oppløsninger kan medføre alvorlige synskader i form av nedsatt synsevne, evt. Tap av synet.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering:

Gir alvorlig øyeskade.

Generelt:

Kan medføre alvorlige etsekader på slimhinner, svelg eller spiserør/mavesekk. Livstruende skader kan forekomme.

Innånding:

Støv og tåke virker sterkt irriterende på luftveiene med svie i hals, hoste og åndenød, og med fare for lungeødem ved betydelig eksponering.

Allergi:

Ikke påvist allergiske effekter.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, klassifisering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering:

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

11.2. Opplysninger om andre farer for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig for resterende stoffer i stoffblandingen

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet | Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.1. Giftighet for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Akvatiske virvelløse dyr:	EC50 /48 h): > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.
Vannplanter	Arter: Scenedesmus subspicatus EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.
Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:	EC50 (0,5 h), bakterier ikke bestemt
Kronisk toksisitet fisker:	NOEC > 1 mg/l Litteraturangivelse.
Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:	Ingen eksisterende data.

12.1. Giftighet for for C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Produktinformasjon: Ekotoksikologibedømmelse:

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Økologisk tilleggsinformasjon: Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.

Prøveresultat

Giftighet for fisk: LC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 96 t, Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), Metode: OECD Test-retningslinje 203,

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann: EC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 48 t, Arter: Daphnia Magna (magna-vannloppe), Metode: OECD Test-retningslinje 202.

Giftighet for alger: EC50: > 1 - 10 mg/l, Eksponeringstid: 72 t, Arter: Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge), Metode: OECD Test-retningslinje 201

Komponenter:

Prøveresultat C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat

Giftighet for fisk: LC50: 6,7 mg/l, Eksponeringstid: 96 t, Arter: Fisk

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann: EC50: 7,6 mg/l, Eksponeringstid: 48 t, Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe).

Giftighet for alger: IC50: 4,41 mg/l, Eksponeringstid: 72 t, Arter: alge

12.1. Giftighet for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Fisketoksisitet:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (i henhold til OECD 203))

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)

Vannplanter:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD-Guideline 201)

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

ECO > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD Guideline 209)

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 210)

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

12.1. Giftighet for Dinatriummetasilikat

Akvatisk toksisitet, fisk: Verdi: > 2320 mg/l, Testvarighet: 96 timer, Art: Gambusia affinis, Metode: LC50, Test referanse: (pH 8,9-10,1)

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Akvatisk toksisitet, krepsdyr: Verdi: 247 mg/l, Testvarighet: 100 timer, Metode: EC50, Test referanse: (pH9,1)

Giftighet for bakterier: Toksisitet typen: Akutt

Kommentarer: Bacteria:ECO 8 30 min.Pseudomonas putida:>1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Opplysninger om eliminerbarhet:

>= 90 % vismut-aktiv substans (mod. OECD 303A)

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

> 60 % CO₂-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Biologisk lett nedbrytbar.

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Biologisk nedbrytbarhet:

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H2O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Godt eliminerbar fra vann.

Opplysninger om eliminerbarhet:

(Vedlegg III, del A) Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om vaske - og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet:

I vandig løsning på pH=<9 mineraliserer og presipiterer silikatet. Maks konsentrasjon av løselig silikat ved denne pH er 120 mg/l. Uorganisk produkt.

12.3. Bioakkumuleringspotensial: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.3. Bioakkumuleringspotensial: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Bioakkumulering:

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.3. Bioakkumuleringsevne: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Bioakkumulering, kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: En binding til fast jord er mulig.

12.4. Mobilitet i jord: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Mobilitet:

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Mobilitet: Produktet er løselig i vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB: Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

- Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Øvrig informasjon angående spredning og rester:

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Ved behandling eller utslipp av avløpsvann i biologiske renseanlegg skal de lokale og offentlige forskrifter og bestemmelser overholdes.

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet. Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling. Produktet er ikke testet. Opplysningene om økotoxikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

12.7. Andre skadevirkninger: C10-16 Alkohol etoksilat propoksilat (CAS-nr.: 69227-22-1)

Biokjemisk sustoffbehov (BOD):

Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Andre skadevirkninger: Dinatriummetasilikat (CAS-nr.: 6834-92-0)

Økologisk tilleggsinformasjon:

Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller i vannreservoar. pH økningen er årsaken til miljøeffekten på det maritime liv. Dette produktet kan være giftig for marine organismer, hvis det ikke nøytraliseres; på grunn av alkaliteten pH>9 har en etsende virkning på fisk.(mulig dødelig virkning) pH>8,5 ødelegger algene. Ta forholdregler mot at produktet skal komme i grunnvannet.

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja.
Avfallskode EAL	EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Små mengder fortynnes med vann og eller nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder samles opp og nøytraliseres med et surt middel. Restene leveres til deponi for destruering.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer	
Farlig gods	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
14.2. UN forsendelsesnavn	
Kommentar	Ikke relevant.
14.3. Transport fareklasse	

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Kommentar	Ikke relevant.
14.4. Emballasjegruppe	
Kommentar	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	
Kommentar	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Kommentar	Ikke relevant.
14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Kommentar	Ikke relevant.

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

Referanser	<p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
-------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
--	-----

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	1.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)</p> <p>LD: Dødelig dose (Lethal Dose)</p> <p>EC: Effektiv konsentrasjon</p>
Litteraturhenvisninger og datakilder	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
Klassifisering ihht CLP (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)	<p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p>
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Produktet tynnes med vann før bruk. En bruksløsning av dette produktet vil være klassifisert som "ikke merkepliktig".
Emballasje	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	25.10.2022
Første gang utgitt	21.02.1998

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Identitet til eksponeringsscenarioet

Komponentnavn	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
REACH registreringsnummer	01-2119489410-39
CAS nummer	147170-44-3
EC nummer	931-333-8

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Use descriptors	PC31, PC35
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	Bruk av forbrukere

Avsnitt 2: Driftsforhold og risikostyringstiltak

2.1.1. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC31)

PC31	Poleringsmidler og voksblandinger
------	-----------------------------------

Produktegenskaper

Fysisk form produkt	Fast emne, Væske
Konsentrasjon av stoff i produkt	Konsentrasjon av stoff i produkt : max 2 %
Støvtilstand	Fast stoff med liten nedstøving
Flyktighet	Væske, Lav (<0.031 kPa)

Driftsforhold

Mengder brukt	Regional bruksmengde	965 T Data levert av industri
	Daglig mengde brukt per innbygger	0,132 g TGD Standardverdi
	Utslippsdager (dager/år):	365 TGD Standardverdi
	For hver bruksperiode, dekker mengder opptil:	0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20. Standardverdi
Frekvens og varighet for bruk/eksponering	Bruk per dag	0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi
	Eksponeringstid	0,1 - 4 Std./Dag Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere	Respirasjonsvolum	20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi
	Område for direkte hudkontakt	2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese
	Område for indirekte hudkontakt	17600 cm ² HERA Evalueringsmetode
	kroppsvekt	60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi

Risikostyringstiltak		
Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere	Ikke påkrevet	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand	Ikke påkrevet	

2.1.2. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC35)

PC35	Vask- og rengjøringsprodukter
-------------	-------------------------------

Produktegenskaper	
Fysisk form produkt	Fast emne, Væske
Konsentrasjon av stoff i produkt	Konsentrasjon av stoff i produkt : 2 - 20 %, Konsentrasjon etter fortyning for bruk : 0.02 - 15 %
Støvtilstand	Fast stoff med liten nedstøving
Flyktighet	Væske, Lav (<0.031 kPa)

Driftsforhold		
Mengder brukt	Regional bruksmengde	965 T Data levert av industri
	Daglig mengde brukt per innbygger	0,132 g TGD Standardverdi
	Utslippsdager (dager/år):	365 TGD Standardverdi
	For hver bruksperiode, dekker mengder opptil:	0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
Frekvens og varighet for bruk/eksponering	Bruk per dag	0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
	Eksponeeringstid	0,167 - 4 Std./Dag

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
--	---

Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere	Respirasjonsvolum	20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
	Område for direkte hudkontakt	2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese
	Område for indirekte hudkontakt	17600 cm ² HERA Evalueringsmetode
	kroppsvekt	60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi

Risikostyringstiltak		
Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere	Ikke påkrevet	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand	Ikke påkrevet	

Avsnitt 3: Beregnet eksponering og referanse til dens kilde

3.1. Helse

Informasjon om scenarier som bidrar til eksponering

2.1.1	ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt
2.1.2	ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt

3.2. Miljø

Ingen tilgjengelig informasjon

Avsnitt 4: Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

4.1. Helse

Orientering - Helse	Forutsatte eksponeringer forventes ikke å overskride DN(M)EL når risikostyringstiltakene/driftsforholdene som er angitt i del 2, er implementert. Hvis
----------------------------	--

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	SUPER-CLEANER	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	andre risikostyringstiltak/driftsforhold tas i godtas, må brukerne sikre risikostyring minst til tilsvarende nivåer.
Nettside	http://www.ecetoc.org/tra

4.2. Miljø

Orientering - Miljø

Ikke anvendelig for spredte anvendelser