



SIKKERHETSDATABLAD

Suma Nordlys M20

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	11.04.2001
Revisjonsdato	19.03.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Suma Nordlys M20
UFI	551W-P8A5-M990-UJCM
Artikkelnr.	L-3647, L-3852

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

Produktgruppe	AISE-P203 - Oppvaskmiddel; halvautomatisk prosess
Kjemikaliets bruksområde	Maskinoppvaskmiddel. Kun til profesjonelt og industrielt bruk.
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu . Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Lilleborg
Besøksadresse	Hoffsveien 21-23
Postadresse	Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo
Postnr.	0275
Poststed	OSLO
Land	NORGE

Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice.lilleborg@solenis.com
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringmetode: Beregningsmetoden. Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat pentahydrat, Dinatriummetasilikat, Natriumperkarbonat
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller
------------	--

vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	50 - 100 %	
	EC-nr.: 600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	STOT SE 3; H335		
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0	Met. Corr. 1; H290	10 - 20 %	
	EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
		STOT SE 3; H335		
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4	Ox. Sol. 3; H272	5 - 7,5 %	
	EC-nr.: 239-707-6	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.: 01-2119457268-30	Eye Dam. 1; H318		
		CLP Klassifisering, merknader: Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam 1, H318, C > 25 %.		
		Eye Irrit 2, H319, 10 % ≤ C < 25 %.		
Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert	CAS-nr.: 120313-48-6	Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 1 %	
	EC-nr.: Polymer	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H412		
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis

	pasienten har nedsatt bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Hold pasienten i ro. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.
Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrøpping av lokalanestetikum.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholresistent skum. Pulver. Vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
-------------	------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Sørg for god ventilasjon. Tas opp mekanisk og samles i egnet beholder. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.
Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Beskytt mot varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som maskinoppvaskmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

Komponent

Natriummetasilikat pentahydrat

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6,22 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1,49 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,74 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,74 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 7,5 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 1 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1000 mg/l

Oppsummering av
 risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Vask alltid hendene etter bruk. Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Egnede hansker Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid Verdi: > 120 minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Egnede verneklær Normalt ikke nødvendig. Bruk kjemikaliebestandige verneklær og sko i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Om det ved unormal behandling dannes mye støv, bør det benyttes støvmaske med P2-filter.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Pulver.

Farge Hvit.

Lukt Råstoff.

Luktgrense Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.

pH Status: I løsning
Verdi: ~ 12
Konsentrasjon: 0,5 %

Smeltepunkt / smeltepunktintervall Kommentarer: Ikke relevant for pulver.

Frysepunkt Kommentarer: Ikke relevant for pulver.

Kokepunkt / kokepunktintervall Kommentarer: Ikke relevant for pulver.

Flammepunkt Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.

Fordampningshastighet Kommentarer: Ikke relevant for pulver.

Antennelighet Ikke brannfarlig

Eksplosjonsgrense Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.

Damptrykk Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for pulver.

Damp tetthet Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for pulver.

Partikkelegenskaper Verdi: 0,056 - 1,200 mm

Tetthet	Verdi: 0.9 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Inneholder en oksiderende råvare.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Kan korrodere metaller.
--------------------------	------------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lettmetaller (f.eks aluminium). Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
-----------	--------------------------------

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1152 - 1349 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,06 g/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1034 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: Ikke gitt Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Draize-test Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av eventuelt støv vil irritere luftveiene.

Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelig data fra komponentene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 210 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 207 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201	
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: < 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Toksisitet typen: Forsinket Verdi: 0,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Art: Aktivert slam Metode: DIN EN ISO 8192
Økotoksisitet	Inneholder ingen komponenter som er kjent som giftige eller skadelige for vannlevende organismer. Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av produktets høye pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 200115 baser
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 3253

IMDG 3253

ICAO/IATA 3253

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN DISODIUM TRIOXOSILICATE

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN Disodium metasilicate

ADR/RID/ADN DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN Dinatriummetasilikat

IMDG DISODIUM TRIOXOSILICATE

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG Disodium metasilicate

ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE
-----------	-------------------------

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	disodium metasilicate
--	-----------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C6
---------------------------------	----

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
-------------	---

IMDG	Ikke klassifisert som Marine Pollutant.
------	---

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
-------------	-------------------------

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
-------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
------------------------	---

Fareetikett IMDG	8
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	8
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Begrenset kvantum	Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).
-------------------	--

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Oksygenbaserte blekemidler: 5 - 15% Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	20049

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt artikkelnummer. Endringer i avsnitt 1-3 og 8-9
Siste oppdateringsdato	26.01.2023
Versjon	15

URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no/