

SIKKERHETS DATBLAD



Suma Crystal Pur-Eco A8

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 02.02.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Suma Crystal Pur-Eco A8

UFI K35J-018V-700E-N9NS

Artikkelnr. L-101107986

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

Produktgruppe AISE-P204 - Tørremiddel; automatisk prosess

Kjemikaliets bruksområde Tørre/glansmiddel til bruk ved maskinell oppvask. 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**Distributør**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Hoffsvæien 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]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9	Eye Irrit. 2; H319	10 - 20 %	
	EC-nr.: 201-069-1	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119457026-42			
Fettalkoholalkoksilat	CAS-nr.: 9038-95-3	Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	
	EC-nr.: Polymer			
	REACH reg. nr.: 02-2119630717-36-0000			
Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert	CAS-nr.: 111905-53-4	Acute Tox. 4; H302	3 - 10 %	
	EC-nr.: Polymer	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412		

Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %
----------------------	---	--------------------	---------

Komponentkommentarer

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."
Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.
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	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skylt huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skylt munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt 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 alvorlig øyeirritasjon.
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.
Informasjon om klinisk testing	Ingen data tilgjengelig.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Spredt vannstråle. Ved større brann og store mengder: Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder spyles bort med store mengder vann.
Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13).

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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig.

Tiltak for å beskytte miljøet Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i lukket originalemballasje ved romtemperatur.
Beskytt mot varme og direkte sollys. Bør ikke fryses.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som tørre-og glansmiddel ved maskinell oppvask.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumkumensulfonat

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 7,6 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,8 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,096 mg/cm²

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 3,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 13,2 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,048 mg/cm²

PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,23 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,023 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,862 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0862 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,037

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Hvis produktet doseres med Safepack doseringssystem uten risiko for sprut eller direkte kontakt med produktet, så vil ikke angitt verneutstyr være nødvendig.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Normalt ikke nødvendig. Bruk øyevern ved risiko for sprut av konsentrert produkt i øynene. (EN 166)

Håndvern

Egnede hansker

Hansker er normalt ikke nødvendig. Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved langvarig og/eller hyppig kontakt med produktet.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm.Verdi: ≥ 30 minutt(er)Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Normalt ikke nødvendig. Bruk hensiktsmessige arbeidsklær, tilpasses det øvrige arbeidet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av damp, spraytåke, gass eller aerosoler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Informere ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge	Klar, Grønn.
Lukt	Produktspesifikt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ≤ 2 Metode: ISO 4316 Status: I løsning Verdi: ~ 3 Metode: ISO 4316 Konsentrasjon: 0,50 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt. Inneholder ikke lett flyktige komponenter (utover parfymen). Skal oppbevares i originalemballasjen. Det er ingen risiko forbundet med damp.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Inneholder ikke lett flyktige komponenter (utover parfymen). Skal oppbevares i originalemballasjen. Det er ingen risiko forbundet med damp.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.08 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller Vurdering: Ikke etsende for metaller.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet Løselig i 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 Ingen kjente.

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

Akutt giftighet Testet effekt: ATE-miks kalkulert
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent Sitronsyre

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: = 11700 mg/kg
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LDLo
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent Fettalkoholalkoksilat

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 423

Komponent	Verdi: 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Komponent	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Natriumkumensulfonat
Komponent	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 3,87 time(r) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende
Komponent	Natriumkumensulfonat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden.
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende.
Komponent	Natriumkumensulfonat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponent	Natriumkumensulfonat
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.
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	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

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	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: = 440 mg/l Testvarighet: 48t Art: Leuciscus idus Metode: Ikke oppgitt Test referanse: LC50
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt

	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LD50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: EPA-OPPTS 850.1075
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: = 425 mg/l Testvarighet: 168t Art: Scenedesmus quadricauda Metode: Ikke oppgitt Test referanse: LC50
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: Ikke gitt
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400
Komponent	Sitronsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: = 1535 mg/l Testvarighet: 24t Art: Magna Straus Metode: Ikke oppgitt Test referanse: EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt

	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: semistatisk</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 semistatisk</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)</p>
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Aktivert slam</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringsstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209</p>
Komponent	Sitronsyre
Giftighet for sediment levende organismer	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Eksponeringsstid: = 16 time Art: Pseudomonas putida Metode: Ikke oppgitt Test referanse: EC50</p>
Økotoksisitet	Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De organiske komponentene er lett biologisk nedbrytbare.

Komponent	Fettalkoholalkoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: DOC Die-Away Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivslam, aerob Verdi: > 60 % Metode: CO2 Evolution Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Inokolum: Aktivslam, aerob
Komponent	Natriumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 103 - 109 % Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Forventes ikke å bioakkumulere.

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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7134 Surt organisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

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

Spesielle forholdsregler Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype Ikke relevant.

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):
Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 15 - 30%
Polykarboksylater: <5%

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 tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).
 Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.
 Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).

Deklarasjonsnr. Under arbeid

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).	H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsent/leverandør.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt produkt.
Siste oppdateringsdato	13.10.2022
Versjon	1
URL for bruksanvisning	https://www.lilleborg.no/
URL for brosjyre	https://www.lilleborg.no/
URL for teknisk informasjon	https://www.lilleborg.no/