SIKKERHETSDATABLAD

R7 Pur-Eco

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	12.02.2025
Revisjonsdato	24.02.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	R7 Pur-Eco
UFI	XNEE-207K-000K-W3EV
Artikkelnr.	L-101101738, 101101738

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

Produktgruppe	AISE-P301 - Universalrengjøring, manuell påføring. AISE-P302 - Universalrengjøring, manuell påføring med spray eller klut.
Kjemikaliets bruksområde	Skuremiddel
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/

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av kjemikalier (CLP).

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder 2-metyl-3-isotiazolon (Metylisothiazolinone). Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Produktet er fettløsende og langvarig eller gjentatt kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan virke uttørrende på huden.
Miljøeffekt	På grunn av pakningen og bruken er store utslipp usannsynlige.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkylalkohol etoksilat	CAS-nr.: 69011-36-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 < 3 %	
Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Dam. 1 H318 >= 10%. 5% <= SCL Eye Irr. 2 H319 <10%.	1 < 3 %	
2-metyl-2H-isotiazolin-3-on	CAS-nr.: 2682-20-4 EC-nr.: 220-239-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400;	< 0,01 %	

		M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 CLP Klassifisering, merknader: SCL: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % M (akutt) = 1	< 0,01 %

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.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt lege.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk.

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	Sprut av produkt eller oppløsning i øynene kan gi irritasjon.

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.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Nitrogenoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.

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	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som farlig avfall. 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

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene etter bruk/kontakt. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Av hensyn til produktkvaliteten: Bør ikke fryses. Oppbevares opprettstående.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som skuremiddel til harde flater.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

Komponent	Alkylalkohol etoksilat
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 294 mg/m³ **Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering. **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 1250 mg/kg **Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering. **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 25 mg/kg **Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering. **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 2080 mg/kg **Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering. **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 87 mg/m³ **Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering.
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,074 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,0074 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 0,604 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 0,604 mg/kg **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 1,4 mg/l **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 0,1 mg/kg
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 2750 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 175 mg/m³

	Gruppe: Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 0,132 mg/cm² **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 1650 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 52 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 0,079 mg/cm²
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,24 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,024 mg/l **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 10000 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 0,9168 mg/kg dw **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 0,0917 mg/kg dw **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 75, mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut. (EN 166)
Øyevern, kommentarer	Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex).
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Gjennomtrengningstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i

	produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ikke nødvendig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Kun til profesjonelt bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta.
Farge	Hvit.
Lukt	Parfyme.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 10
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Skal av kvalitetshensyn ikke oppbevares under 0 grader eller over 25 grader. Avvik fra dette medfører ikke HMS-risiko, punktet er derfor ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke relevant Produktet er vannbasert, frysepunkt antas å ligge nær 0 °C. Skal av kvalitetshensyn ikke oppbevares under 0 grader eller over 25 grader. Avvik fra dette medfører ikke HMS-risiko, punktet er derfor ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,25 Temperatur: = 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er ikke selvantennende.
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	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	Unngå forurensning/kontaminering. Unngå høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	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	Alkylalkohol etoksilat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** Ikke gitt **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50

	Eksponeringsvei: Dermal **Metode:** OECD 402 **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD TG 401 **Verdi:** > 2000 -5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD TG 402 **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	2-metyl-2H-isotiazolin-3-on
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD 401 (EU B.1) **Verdi:** 120 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD 402 (EU B.3) **Varighet:** 24 time(r) **Verdi:** 242 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. (tåke) **Metode:** OECD 403 (EU B.2) **Varighet:** 4 time(r) **Verdi:** 0,11 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD 402 (EU B.3) **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE Eksponeringsvei: Oral

	Verdi: > 2000 ml/kg
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Luftveis- eller hudsensibilisering	**Toksisitet typen:** Hudfølsomhet **Art:** Marsvin **Resultat av evaluering:** Sensibiliserende
Generelt	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon forventes.
Øyekontakt	Sprut av ufortynnet produkt kan virke irriterende.
Svelging	Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder små mengder stoff som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Kjønnscellemutagenitet	**Metode:** OECD 471 (EU B.12/13) **Resultat av evaluering:** Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Reproduksjonstoksisitet	**Metode:** OECD TG 416 **Art:** Rotte **Resultat av evaluering:** Ingen giftighet for reproduksjon
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

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	Alkylalkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Leuciscus idus **Metode:** DIN 38412, del 15
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 1 -10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 time(r) **Art:** Brachydanio rerio

	Metode: OECD 203, gjennomstrømning **Verdi:** 0,14 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 28 dag(er) **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metode:** OECD 204
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 2,18 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metode:** OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Alkylalkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** DIN 38412, del 9 **Verdi:** > 1 -10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC10 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Skeletonema costatum **Metode:** EC10, ISO/DIS 10253
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 10 -100 mg/kg **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 72 time(r) **Art:** Desmodesmus subspicatus (grønnalge) **Metode:** OECD 201, statisk **Verdi:** 0,93 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 72 time(r) **Art:** Desmodesmus subspicatus (grønnalge) **Metode:** OECD 201, statisk
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, alge	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 0,11 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** ERC50 **Testvarighet:** 72 h **Metode:** OECD 201 (EU C.3)
Komponent	Alkylalkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 1 - 10 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202, statisk **Verdi:** 0,27 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 211
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 2,94 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia **Metode:** OECD 202 (EU C.2)
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Giftighet for bakterier	**Verdi:** 3,3 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC20 **Eksponeringstid:** 3 time(r) **Art:** Aktivert slam **Metode:** OECD 209
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Giftighet for jord mikroorganismer	**Verdi:** 750 mg/kg **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Art:** Eisenia fetida **Metode:** OECD TG 222
Komponent	2-metyl-2H-isotiazolin-3-on
Effekt på kloakkrensing	**Verdi:** 2,8 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC20 **Eksponeringstid:** 3 time(r) **Metode:** OECD 209 **Inokulum:** Aktivert slam
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff klassifisert som giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene er biologisk nedbrytbare.
Komponent	Alkylalkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60 % **Metode:** OECD 301B, ISO 9439, 92/69/EEC, C.4-C **Kommentarer:** CO2-dannesle av teoretisk verdi. Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dager **Verdi:** ≥ 90 %

	Metode: OECD Screening Test **Kommentarer:** vismut-aktiv substans
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 70 % **Metode:** OECD 301A **Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar. **Testperiode:** 28 dag(er) **Parameter:** Aerobisk **Verdi:** > 60 % **Metode:** ISO Draft **Testperiode:** 41 dag(er) **Parameter:** Anaerobisk
Komponent	2-metyl-2H-isotiazolin-3-on
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 50 % **Metode:** OECD 309 **Test referanse:** Mineraliseringshastighet **Kommentarer:** Biologisk nedbrytbar **Testperiode:** 4 dag(er) **Inokolum:** Overflatevann (ferskt)
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Biologisk nedbrytbarhet	**Metode:** Vekt av bevis. **Kommentarer:** Ikke lett biologisk nedbrytbart.
Komponent	Alkylalkohol etoksilat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	**Verdi:** 2438 **Kommentarer:** Verdien av tallet er i mg/g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-metyl-2H-isotiazolin-3-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	**Verdi:** 3,16 **Metode:** OECD 305
Komponent	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	**Verdi:** 6,95 **Metode:** OECD 305
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Delvis løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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	Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Dersom levering på godkjent fyllplass ikke er mulig; behandle som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

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

IMDG	Ikke klassifisert som Marine Pollutant.

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): Anioniske overflateaktive stoffer: Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5% Metylisotiazolinon, Benzisothiazolinone, Parfyme:
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.	Ikke merkepliktig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

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).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsent.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 12.02.2024 Nytt artikkelnummer.
Versjon	2
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: EU Ecolabel Logo: Blomsten

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