



SIKKERHETS DATABLAD

SURE™ Grill Cleaner

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 09.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SURE™ Grill Cleaner
UFI GDM2-K0WC-Y002-S0VX
Artikkelnr. L-100943914

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

Produktgruppe AISE-P310 - Ovn- og grillrensjøringsmiddel; manuell bruk
AISE-P311 - Ovn- og grillrensjøringsmiddel; spray og tørk, manuell bruk

Kjemikaliets bruksområde Stekeovn- og grillrensjøringsmiddel. Kun til profesjonelt bruk.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

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 Hoffsvveien 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]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/øyevern. 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. P314 Søk legehjelp ved ubehag.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 REACH reg. nr.: 01-2119456809-23	Eksponeringsvei: Oral Verdi : 22000,0	10 - 20 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	

	Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19		
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	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)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette Sikkerhetsdatablad til evt. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må 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. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
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. Irriterer huden.
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 (CO₂). 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

Generelle tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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. Fortynn med store mengder vann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder spyles bort med store mengder vann.
Større mengder: Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. 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: 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

Tiltak for å hindre brann

Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter bruk/kontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i lukket originalemballasje ved romtemperatur.
Av hensyn til produktkvaliteten: 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

Til rengjøring av stekeovner og griller.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 79 mg/m ³ Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 25 ppm	Rettslig grunn: 2007
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Partikkelfraksjon: Respirabel	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	

DNEL / PNEC

Komponent

Propan-1,2-diol

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 50 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 10 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 213 mg/m³

Gruppe: Konsument

	<p>Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 85 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 168 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 260 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 26 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20000 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 572 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 57,2 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 50 mg/kg</p>
Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p>
Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p>
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 bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede og begrensede områder.

Instruksjon om tiltak 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

Normalt ikke nødvendig. Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Hansker er normalt ikke nødvendig. Vask alltid hendene etter bruk. 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

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 30 minutt(er)

Kommentarer: Beskyttelse mot sprut: For nitrilgummi med materialtykkelse \geq 0,4 mm.

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Ved langvarig kontakt: For butylgummi med materialtykkelse \geq 0,7 mm.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av spraytåke.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Informert 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, Gul.
Lukt	Produktspesifikt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I handelsvare Verdi: $\geq 11,5$ Metode: ISO 4316
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: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	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. Metode: UN Manual of Tests and Criteria, section 37
--------------------------	--

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 Reagerer med syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold (se seksjon 7).

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 Propan-1,2-diol

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: Ikke gitt
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 41 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Natriumkarbonat

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2800 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: EPA 16 CFR 1500.40

	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin
	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Verdi: 2300 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Propan-1,2-diol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Komponent	Propan-1,2-diol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Komponent	Propan-1,2-diol
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 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.
Innånding	Innånding av spraytåke kan gi irritasjon i luftveier/lunger.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Sprut av produkt eller oppløsning vil irritere øynene.
Svelging	Svelging av uforynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Komponent	Propan-1,2-diol

Kjønnsцелеmutagenitet	Metode: OECD 473 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).
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	Propan-1,2-diol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 40613 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 55770 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Propan-1,2-diol

Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 19000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 19100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Skeletonema costatum
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 15000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 96 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: < 5300 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 14 dag(er) Art: Skeletonema costatum

Komponent

Natriumhydroksid

Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 78 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
---------------------------	---

Komponent

Propan-1,2-diol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 4000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 13020 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 7 dag(er) Art: Daphnia magna
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 29000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 7 dag(er) Art: Ceriodaphnia sp

Komponent

Natriumkarbonat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
-------------------------------	--

Komponent	Art: Ceriodaphnia sp
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriumhydroksid Toksisitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Crustaceans
Komponent	Propan-1,2-diol
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 20000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 18 time(r) Art: Pseudomonas putida
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

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 organiske komponentene er enten biologisk eller fotokjemisk nedbrytbare.
Komponent	Propan-1,2-diol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 81 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 96 % Testperiode: 64 dag(er)
Komponent	Propan-1,2-diol
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 4700 mg/l
Komponent	Propan-1,2-diol
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 1170 mg/l

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------------	---------------------------------

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.
Forurensningskategori	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: <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.	Under areid

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).

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

Versjon

1