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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Kristalin Bio
UFI	:	MVQ6-W3UJ-T10R-F49R
Produktkode	:	110841E
Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Sanitærrengjøringsmiddel
Stofftype	:	Blanding
		Bare for yrkesbrukere.
Informasjon om fortynning	:	10.0 %

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

Identifiserte bruksområder	:	Sanitært rengjøringsmiddel. Manuell prosess.
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Ecolab a.s Innspurten 9 Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00 NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	:	+4785295496 +32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk
Giftinformasjonen telefonnummer	:	22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 14.02.2023
Utgave : 1.3

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Produktet SOM KONSENTRAT
Øyeirritasjon, Kategori 2 H319

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Produktet SOM KONSENTRAT
Farepiktogrammer :



Varselord	:	Advarsel	
Faresetninger	:	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	**Forebygging:**	
		P280e	Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking:
Produktet SOM KONSENTRAT
Særlig merking av visse preparater : Inneholder: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Løsningsmiddel/hjelpemiddel, Eugenol, Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Produktet SOM KONSENTRAT
Ikke kjent.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Produktet SOM KONSENTRAT
Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Alkoholer, C6-12, etoksylert	68439-45-2	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 3; H331 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319	>= 1 - < 2.5
Natriumdodekylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
Løsningsmiddel/hjelpemid	8006-64-2	Brennbare væsker Kategori 3; H226	>= 0.1 - <

del	232-350-7 01-2119502456-45	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 4; H332 Akutt giftighet Kategori 4; H312 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Hudsensibilisering Kategori 1; H317 Aspirasjonsfare Kategori 1; H304 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 2; H411	0.25
Eugenol	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Hudsensibilisering Under-kategori 1B; H317	>= 0.1 - < 0.25
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Hudsensibilisering Kategori 1; H317 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 Hudsensibilisering Kategori 1 H317 >= 0.05 %	< 0.05

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 3; H331 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319	>= 0.1 - < 0.25

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Produktet SOM KONSENTRAT

Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for legetilsyn.

Ved hudkontakt : Rens med mye vann.

Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Ved øyekontakt : Rens med mye vann.

Ved hudkontakt	:	Rens med mye vann.
Ved svelging	:	Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Ved innånding	:	Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Produktet SOM KONSENTRAT

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd for ikke-nødspersonale : Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd for ikke-nødspersonale	:	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Råd for nødspersonale	:	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet SOM KONSENTRAT

Råd om trygg håndtering	:	Unngå kontakt med huden og øynene. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk.
Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter

bruk.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering	:	Vask hendene etter håndtering. For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Hygienetiltak	:	Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet SOM KONSENTRAT

Krav til lagringsområder og containere	:	Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.
Lagringstemperatur	:	5 °C til 45 °C

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Krav til lagringsområder og containere	:	Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet SOM KONSENTRAT

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Sanitært rengjøringsmiddel. Manuell prosess.

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Produktet SOM KONSENTRAT

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2-butoksyetanol	111-76-2	GV	10 ppm 50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	skin	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		
		rettleiande		
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	skin	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		
		rettleiande		
Løsningsmiddel/hjelpemiddel	8006-64-2	GV	25 ppm 140 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	A	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		

2-butoksyetanol	:	
2-butoksyetanol	:	

8.2 Eksponeringskontroll

Produktet SOM KONSENTRAT
Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak	:	God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.
Øyen-/ansiktsvern (EN 166)	:	Vernebriller med sideskjermer
Håndvern (EN 374)	:	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Hud- og kroppsvern (EN 14605)	:	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Åndedrettsvern (EN 143, 14387)	:	Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON
Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak	:	God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak	:	Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Øyen-/ansiktsvern (EN 166)	:	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Håndvern (EN 374)	:	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Hud- og kroppsvern (EN 14605)	:	Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Åndedrettsvern (EN 143, 14387)	:	Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	:	Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

		Produktet SOM KONSENTRAT	**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**
Fysisk tilstand	:	væske	væske
Farge	:	hvit	Grå-hvit
Lukt	:	sitrus	sitrus
pH-verdi	:	7.0 - 9.0, 100 %	7.0 - 8.0
Partikkelkarakteristikk			
Vurdering	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Støvhet	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Form	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Krystallinitet	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	:	er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar, Støtter ikke brenning.	
Luktterskel	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smelte-/frysepunkt	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde	:	100 °C	
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antennelighet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptrykk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Tetthet og / eller relativ tetthet	:	1.0 - 1.01	
Vannløselighet	:	oppløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

Eksplosive egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

VOC	:	1.1 %VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann 1.1 %VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, kun gyldig for dekkingsmaterialer brukt på treoverflater

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet SOM KONSENTRAT

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Produktet SOM KONSENTRAT

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Produkt

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet	:	4 t Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	:	Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
Hudetsing / Hudirritasjon	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Sensibilerende ved innånding eller hudkontakt	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftframkallende egenskap	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Reproduktive virkninger	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Fosterskadelighet	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Aspirasjonsfare	:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter

Akutt oral giftighet	:	Alkoholer, C6-12, etoksylert LD50 Rotte: 7,000 mg/kg 2-butoksyetanol LD50 Rotte: 1,500 mg/kg Natriumdodekylbenzensulfonat LD50 Rotte: 1,086 mg/kg Løsningsmiddel/hjelpemiddel LD50 Rotte: 2,090 mg/kg Eugenol LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on LD50 Rotte: 670 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet	:	Løsningsmiddel/hjelpemiddel 4 t LC50 Rotte: 13.7 mg/l Prøveatmosfære: damp

Komponenter

Akutt giftighet på hud	:	Alkoholer, C6-12, etoksylert LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

Produktet SOM KONSENTRAT

Øyne	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hud	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Svelging	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyne	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hud	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produktet SOM KONSENTRAT

Øyekontakt	:	Rødhet, Smerte, Irritasjon
Hudkontakt	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyekontakt	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.
Hudkontakt	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	:	Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Produktet SOM KONSENTRAT

Miljøvirkninger	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Miljøvirkninger	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produktet SOM KONSENTRAT
Produkt

Giftighet for fisk	:	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	:	Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Giftighet for fisk : Alkoholer, C6-12, etoksylert
96 t LC50 Fisk: 1.5 mg/l

2-butoksyetanol
96 t LC50 Fisk: > 100 mg/l

Natriumdodekylbenzensulfonat
96 t LC50 Fisk: 3.2 mg/l

Løsningsmiddel/hjelpemiddel
96 t LC50 Fisk: 19.9 mg/l

Eugenol
96 t LC50 Danio rerio (zebrafisk): 13 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 2.18 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Løsningsmiddel/hjelpemiddel
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 6.4 mg/l

Eugenol
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 1.13 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 2.94 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : 2-butoksyetanol
72 t EC50 Vannplante: 911 mg/l

Løsningsmiddel/hjelpemiddel
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 17.1 mg/l

Eugenol
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 24 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
72 t EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.11 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : Alkoholer, C6-12, etoksylert
Resultat: Lett bionedbrytbart.

2-butoksyetanol
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Natriumdodekylbenzensulfonat
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Løsningsmiddel/hjelpemiddel
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Eugenol
Resultat: Lett bionedbrytbart.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Resultat: Biologisk nedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metode for avfallsbehandling

Produktet SOM KONSENTRAT

Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer

Veiledning for avfallskoder	:	Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Produkt	:	Fortynnede produktet kan spyles i kloakken
Forurenset emballasje	:	Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	:	Ikke farlig gods
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Ikke farlig gods
14.3 Transportfareklasse(r)	:	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	:	Ikke farlig gods
14.5 Miljøfarer	:	Ikke farlig gods
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	:	Ikke farlig gods

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	:	Ikke farlig gods
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Ikke farlig gods
14.3 Transportfareklasse(r)	:	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	:	Ikke farlig gods
14.5 Miljøfarer	:	Ikke farlig gods
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	:	Ikke farlig gods

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	:	Ikke farlig gods
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Ikke farlig gods
14.3 Transportfareklasse(r)	:	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	:	Ikke farlig gods
14.5 Miljøfarer	:	Ikke farlig gods
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	:	Ikke farlig gods

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	:	Ikke farlig gods

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

i henhold til Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004)	:	mindre enn 5 %: Anioniske overflateaktive stoffer, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, EDTA og salter derav Andre bestanddeler: Parfymer Konserveringsmidler: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-onAllergens: Eugenol
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Ikke anvendbar

Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Deklarasjonsnummer	:	310073
Andre forskrifter/direktiver	:	Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering	Grunnlag
Øyeirritasjon 2, H319	Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Eksponeringsscenario: Sanitært rengjøringsmiddel. Manuell prosess.

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert

løsemiddelbaserte produkter)

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori	:	**ERC8a**	Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Daglig mengde pr. anlegg	:	7.5 kg	
Type kloakk renseanlegg	:	Kommunal vannrenseanlegg	

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	**PROC10**	Applikasjon med rulle eller kost
Eksponerings varighet	:	480 min	
Driftstilstander og risikostyringstiltak	:	Innendørs	
		Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon		Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	:	se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	:	se avsnitt 8	

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	**PROC8a**	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
Eksponerings varighet	:	60 min	
Driftstilstander og risikostyringstiltak	:	Innendørs	
		Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon		Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	:	se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	:	se avsnitt 8	