



SIKKERHETS DATABLAD

DekoRen+ Enzym

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 31.01.2017

Revisjonsdato 09.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DekoRen+ Enzym

Artikkelnr. L-3481, L-3575

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

Funksjon Beskrivelse: Rengjøring av medisinsk flergangsutstyr

Produktgruppe AISE-P1101 -Medisinskteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.
AISE-P1103 - Medisinsk utstyr. Manuell prosess.

Kjemikaliets bruksområde Enzymbasert maskinoppvaskmiddel for instrumentvaskere, også egnet for ultralydbad og manuell vask.

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

Produsent

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Hoffveien 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

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	Kun til profesjonelt bruk.
EC-etikett	Nei

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
------------------	---------------

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
Hudkontakt	Skylld huden med vann.
Øyekontakt	Skylld med vann. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer etter skylling.
Svelging	Skylld munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

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

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. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------	--

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.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED 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 at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Ta opp med adsorberende materialer som sand eller jord og overfør til egnet beholder.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ingen spesielle forholdsregler.
------------	---------------------------------

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Av hensyn til produktkvaliteten: Bør ikke lagres ved temperaturer over 40°C Bør ikke fryses. Oppbevares opprettstående. Oppbevares i originalemballasjen.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes til vask av medisinsk flergangsutstyr.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

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

DNEL / PNEC

Komponent

Propan-1,2-diol

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 50 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 10 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 213 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 85 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 168 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

PNEC	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 260 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 26 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20000 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 572 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 57,2 mg/kg
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 50 mg/kg
	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

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Ikke nødvendig. Unngå kontakt med øynene.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker er normalt ikke nødvendig.

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	Væske.
Tilstand under normale forhold	Flytende
Farge	Brungul.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 7 Status: I løsning Verdi: ~ 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: 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: Produktet er vannbasert, kokepunkt antas å ligge nær 100 °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.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant. Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,13
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
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 i alle forhold.

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 og ikke-reaktiv.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Det er ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

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

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Kan gi noe ubehag.
Generelt	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	Kan fremkalle ubehag og diaré ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder enzymer og konserveringsmiddel som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Komponent	Propan-1,2-diol
Kjønnscelemutagenitet	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.

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	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	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	Propan-1,2-diol
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 20000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 18 time(r) Art: Pseudomonas putida
Økotoksisitet	Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene er biologisk lett 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)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er usannsynlig.
---------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett oppløselig 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

Behandles som vanlig avfall i overensstemmelse med lokale forskrifter. 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

Kommentarer

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID.

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):

Enzymer: <5%

Konserveringsmiddel: 2-Fenoksyetanol,

N,N-bis-(3-Aminopropyl)dodecylamine

N-butyl benzisothiazolin-3-one

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 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).

Kommentarer

Produktet er CE-merket som medisinsk utstyr klasse I, til rengjøring av medisinsk utstyr.

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.

Råd om særlig opplæring

Kun til profesjonelt bruk.

Ytterligere informasjon

Se brukerinformasjon.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra råvareleverandører.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 22.02.2022 Endringer i pkt. 13

Versjon

7

Positiv miljømerking

Miljømerke, navn: Svanemerket

Logo: Svanemerket

Lisens-nr.: 2080 0105

URL for bruksanvisning

<http://www.lilleborg.no>

URL for teknisk informasjon

<http://www.lilleborg.no>