

SIKKERHETS DATABLAD



Divos 80-5

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	12.06.2001
Revisjonsdato	06.04.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Divos 80-5
Artikkelnr.	L-3489

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

Produktgruppe	AISE-P801 Rengjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien. CIP-prosess. AISE-P802 Rengjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien. Delvis lukket prosess.
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel til rengjøring av membranfiltreringsanlegg.
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	Drammensveien 149
Postadresse	Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo
Postnr.	0277
Poststed	OSLO
Land	NORGE

Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	911161230

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
--	------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA, Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernebriller eller ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4) , natriumsalt av EDTA	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 REACH reg. nr.: 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Met. Corr. 1; H290	3 – 10 %	
Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)	CAS-nr.: 66455-29-6 EC-nr.: 266-368-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	3 – 10 %	

Kaliumhydroksid	REACH reg. nr.:	H412	
	01-2119529251-48	Skin Irrit. 2; H315	
	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	0,1 – 1 %
	EC-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302	
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314	
	REACH reg. nr.:	01-2119487136-33-xxxx	
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning 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 ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
Hudkontakt	Skyll huden med vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann (også under øyelokk) og kontakt lege. Fortsett skylling til lege overtar. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.
-----------------------------	------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Tørrpulver. Sprøytevann eller vanntåke. Større branner; Sprøytevann eller vanntåke. Alkoholresistent skum.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
----------------------------	------------------------------

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

Ingen spesielle tiltak nødvendig

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ingen spesielle sikkerhetstiltak er nødvendig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 1 for nødtelefon.
Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle forholdsregler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig, frostfritt og i lukket emballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som membranrengjøringsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³	Norm år: 2003
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: T	

DNEL / PNEC

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

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt med produkt eller sprut av bruksløsning.
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Hansker er normalt ikke nødvendig. Bruk vanlig plast- (vinyl) eller gummi-hansker (nitril, latex) ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Gjennomtrengningstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Normalt ikke nødvendig.
---------------------------	-------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Normalt ikke nødvendig.
-----------------------------	-------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Råstoff.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8 Status: I løsning Verdi: ~ 8 Kommentarer: I 1% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.18 kg/l
Løslighet	Medium: Vann

	Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative 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. Kommentarer: Weight of evidence
--------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Verdi: > 5 mg/l
Komponent	EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50

	<p>Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 1000 – 5000 mg/m³ Kommentarer: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.</p>
Komponent	Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3202,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Ikke gitt</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 620 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Ikke gitt</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt kontakt med konsentrert produkt eller med sterke løsninger kan virke irriterende.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
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 reproduksjonsskader.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Lepomis macrochirus

Komponent

Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 1 – 10 mg/l
Testvarighet: 96 timer
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50

Komponent

Kaliumhydroksid

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 80 -85 mg/l
Testvarighet: 96 time(r)
Metode: LC50

Komponent

EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Scenedesmus subspicatus

Komponent

Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 1 – 10 mg/l
Testvarighet: 72 timer
Art: Scenedesmus capricornutum
Metode: ErC50

Komponent

EDTA-Na4 (Etylendiamintetraeddiksyre-Na4), natriumsalt av EDTA

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 timer
Art: Daphnia magna

Komponent

Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 1 – 10 mg/l
Testvarighet: 48 timer
Art: Daphnia magna
Metode: EC50

Komponent

Kaliumhydroksid

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 40 -240 mg/l

Testvarighet: 48 time(r)**Metode:** EC50

Økotoksisitet

Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare.

Komponent

Lauryldimetylbetain (Coco-Betaine)

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %**Metode:** Closed Bottle Test (OECD 301D).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses 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. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter

Nasjonal avfallsgruppe

Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
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. Maritim transport 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): EDTA: Fosfat: Fosfonat: 5 – 15% Amfotært overflateaktivt stoff: <5%
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensnig 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.	314035

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. Informasjon fra produsent.
Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 20.09.2017 Endret innhold. :1,2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

Kvalitetssikring av informasjonen

Kvalitetssikret av MH.

Versjon

12