

Sikkerhetsdatablad Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Micro-Restore Detergent

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Oppvaskemiddel til microfiberkluter

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Importør: Bilnerden.no AS
Østre Lohnelier 67
4640 Søgne
Tlf: +47 924 15 959

E-post: k.vingen@bilnerden.no

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Skin Corr. 1A; H314, eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: CAS 64-02-8 Tetranatriumetylen-diamintetraacetat, CAS 6834-92-0 Dinatriummetasilikat.

H-setninger:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P-setninger:

Forebygging:

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask huden grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



Tiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

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

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
64-02-8 / -	-	Tetranatriumetylen- diamintetraacetat	5<10	Acute Tox. 4; H302+H332, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 2; H373.
68439-46-3 / -	-	Etoksylert alkohol C9-C11	1<5	Eye Dam. 1; H318.
6834-92-0 / -	-	Dinatriummetasilikat	1<5	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335.

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevistløs person.
Innånding:	Tilførsel av frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt:	Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Vask øyeblikkelig av med rikelig mengder vann og sepe. Kontakt lege.
Øyekontakt:	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Kontakt lege.
Inntak:	Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekning. Ved ubehag: Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Skum, pulver, vanntåke eller karbondioksid.

Uegnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Slipper ut giftig røyk/gasser ved forbrenning: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende Materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 5, 8, 10 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. God industriell hygiene og sikkerhetsregler skal følges. Vask hender/eksponert hud etter håndtering og før inntak av mat og drikke. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Tilsett aldri vann til produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt med produktet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Må ikke blandes med syrer.

Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Holdes vekk fra frost. Må kun oppbevares i originalemballasjen. Hold unna mat, drikke og dyrefor.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

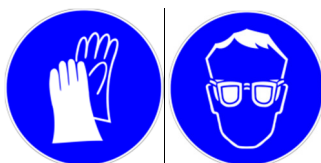
Sørg for god ventilasjon.

Generelt/hygieniske tiltak:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



- Håndvern:** Bruk vernehansker.
Hanskene må være kjemisk motstandsdyktige hansker sertifisert i henhold til EN 374. Gjennomtrengningstid: >480 min.
- Øyevern:** Bruk vernebriller. Skal samsvare med EN 166.
- Kroppsværn:** Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
- Begrensning av eksponering av miljøet:**
Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Flytende	Farge: Fargeløs	Lukt: Frisk	PH 25°C: 13-13,3	Viskosit. 40°C: -
Smeltepunkt: -	Kokepunkt: 100°C	Relativ tetthet: 1,058 g/cm ³	Damptrykk 25°C: 31,69 hPa	Flammepunkt: -
Ekspløsjonsgrense: -	Løselighet: -	Selvantennelighet: 311°C	Antennelsestemperatur: -	VOC: -

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:**
Ingen kjente ved normale oppbevarings- og bruksforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Unngå støt og friksjon.
- 10.5 Inkompatible materialer:**
Lettmetaller (grunnet frigivelse av hydrogen i et surt/alkalisk medium).
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet:	Tetranatriumetylen-diamintetraacetat:		
	ATE:	-	Oral: 1913 mg/kg.

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



Dinatriummetasilikat:

ATE: -

Oral: 1280 mg/kg.

Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Gir alvorlige etseskader på hud.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Gir alvorlige etseskader på øyne.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Etoksyleret alkohol C9-C11:

Fisk:	LC50:	96 t.:	7 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 t.:	2,5 mg/l

Tetranatriumetylen-diamintetraacetat:

Fisk:	LC50:	96 t.:	121 mg/l
Daphnia:	EC50:	24 t.:	625 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Tetranatriumetylen-diamintetraacetat: BCF: 1,8

Etoksyleret alkohol C9-C11: Log Kow: 3,75

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1760	1760
14.2 Korrekt transportnavn, UN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Dinatriummetasilikat)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate, anhydrous)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-A, S-B	No F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnel E	LQ: 1 L Tunnel E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. 453/2010 og 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Sikkerhetsdatablad

Micro-Restore Detergent

Versjon 1.0

Utarbeidet: 01-03-2016



Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning
best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften
best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid
best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com