

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato 12.11.2019

Utgave 1.2

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	EX0996
Produkt navn	Extran® 300 Detergent Phosphate-Free
REACH registreringsnummer	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

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

Identifiserte bruksområder	Reagens for analyse
	Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig avdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00**SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Etsende på metaller, Kategori 1, H290
Hudtæring, Kategori 1B, H314
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier, H335
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer*

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Signalord
Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon

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

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.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

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.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder: Etanolamin

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaffenhet Vandig løsning av uorganiske og organiske forbindelser.

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnumm Klassifisering
er

Etanolamin ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

141-43-5	01-2119486455- 28-XXXX	Akutt giftighet, Kategori 4, H302 Akutt giftighet, Kategori 4, H332 Akutt giftighet, Kategori 4, H312 Hudtæring, Kategori 1B, H314 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, H335 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3, H412
----------	---------------------------	---

Dinatriumdihydrogenetylendiamintetraacetat ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

139-33-3	01-2119486775- 20-XXXX	Akutt giftighet, Kategori 4, H332 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, H373
----------	---------------------------	---

Natriumhydroksid ($\geq 1\%$ - $< 2\%$)

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

1310-73-2	01-2119457892- 27-XXXX	Etsende på metaller, Kategori 1, H290 Hudtæring, Kategori 1A, H314
-----------	---------------------------	---

Polyoksyetylenlauryleter med $>5-20$ mol etylenoksid ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

9002-92-0	*)	Alvorlig øyenskade, Kategori 1, H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1, H400
-----------	----	---

*) Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering i henhold til § 2 i forordning (E F) nr. 1907/2006 om REACH, årlig volum i tonn krever ikke registrering e ller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv.

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytraliser.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Fare for blindhet!

Irritasjon og etsende virkning, Hoste, Pustebesvær

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann, Skum, Karbondioksid (CO₂), Pulver

Ueguede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på brannslukkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Blanding med brennbare ingredienser

Danner eksplosive gasser med luft ved intens oppvarming.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Brann kan forårsake utskilling av:

nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

Utfyllende opplysninger

Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Side 4 av 18

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende (f.eks. Chemizorb® OH⁻, Art. No. 101596). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Ikke metallbeholdere.

Oppbevaringsforhold

Tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrenser	Bemerkninger
<i>Etanolamin (141-43-5)</i>			
ELV (NO)	Betegnelse for hud		Kan bli absorbert gjennom huden
	Administrative normer	3 ppm 8 mg/m ³	
	Administrative normer	1 ppm 2,5 mg/m ³	
	Administrative normer	1 ppm 2,5 mg/m ³	EU har en indikativ terskel for stoffet.
<i>Natriumhydroksid (1310-73-2)</i>			
ELV (NO)	Takverdier	2 mg/m ³	

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.
Se avsnitt 7.1.

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Tettsittende vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff: naturlateks
hanskeykkelse: 0,6 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min

sprut:

Hanskestoff: Nitrilgummi
hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 10 min

Vernehanskene som brukes må være i henhold til spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 706 Lapren® (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut).

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	væske
Farge	Grå-hvit
Lukt	luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi	11,5 (ufortynnet)
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. EX0996
Produkt navn Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Relativ tetthet	1,06 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Etsing Kan være etsende for metaller.

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Danner eksplosive gasser med luft ved intens oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

De generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

Metaller, Lette metaller, Ammoniakk

Eksoterm reaksjon med:

Syrer

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Metaller

Lette metaller

Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Akutt toksisitet ved innånding

Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l; 4 h ; damp

Beregningsmetode

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Akutt giftighet på hud

Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Hudirritasjon

Blandingen forårsaker brannskader.

Øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

Sensibilisering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Blandinger kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Målorganer: Luftveier

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.

EX0996

Produktnavn

Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Komponenter

Etanolamin

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: ca. 1.515 mg/kg

OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

Akutt giftighetsberegning: 11,1 mg/l; damp

Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: 2.692,5 mg/kg

OECD Test-retningslinje 402

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Etsende

OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Etsende

OECD Test-retningslinje 405

Sensibilisering

Maksimeringstest Marsvin

Resultat: negativ

(ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

In vivo mikrokjerneprøve

Mus

hankjønn og hunkjønn

Oral

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 474

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 471

Mutagenisitet (pattedyr celle): kromosomaberration.

rotte-hepatocytter

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 473

In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Mouse lymphoma test

Resultat: negativ

Metode: OECD TG 476

Dinatriumdihydrogenetylendiamintetraacetat

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.

EX0996

Produktnavn

Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 2.800 mg/kg
OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

Akutt giftighetsberegning: 1,6 mg/l; støv/yr
Ekspert bedømming

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: Ingen irritasjon.
OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Ingen øyeirritasjon

(ECHA)

Giftighet ved gjentatt dose

Rotte
mann
Innånding
aerosol
5 d
Daglig
LOAEL: 0,03 mg/l
OECD Test-retningslinje 412
Lunger

Rotte
hankjønn og hunkjønn
Innånding
støv/yr
90 d
Daglig
NOAEL: 0,003 mg/l
OECD TG 413
larynx

Rotte
mann
Oral
13 Weeks
Daglig
NOAEL: >= 500 mg/kg

(ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro
In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Mouse lymphoma test
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 476

Natriumhydroksid

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. EX0996
Produktnavn Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: Etsende.

(ekstern HMS-datablad)

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

(ECHA)

Sensibilisering

Patch test: human
Resultat: negativ

(ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro
Mutagenisitet (pattedyr celle): mikrokjernetest.
Resultat: negativ

(Lit.)

Amesprøve
Resultat: negativ

(IUCLID)

Polyoksyetylenlauryleter med >5-20 mol etylenoksid

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 2.880 mg/kg
OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud

LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
(ekstern HMS-datablad)

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: lett irritasjon
OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Øyeirritasjon
OECD Test-retningslinje 405

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)
Mutagenisitet (pattedyr celle): kromosomaberration.
Resultat: negativ

(National Toxicology Program)

Mutagenisitet (pattedyr celle): mikrokjernetest.
Resultat: negativ

(National Toxicology Program)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Genotoksisitet in vitro
Amesprøve
Resultat: negativ

(National Toxicology Program)

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i hen hold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII, eller ble det ikke utført en PVT-/vPvB-vurdering.

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

Etanolamin

Giftighet for fisk

halv-statisk prøve LC50 *Cyprinus carpio* (karpe): 349 mg/l; 96 h

Analytisk overvåkning: ja

Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

statisk prøve EC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 65 mg/l; 48 h

Analytisk overvåkning: ja

Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Giftighet for alger

statisk prøve ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge): 2,8 mg/l; 72 h

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 201

statisk prøve NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge): 1 mg/l; 72 h

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 201

Giftighet for bakterie

EC50 aktivert slam: > 1.000 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

gjennomstrømnings prøve NOEC *Oryzias latipes* (Orangerød tannkarpe): 1,24 mg/l; 41 d

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 210

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)
halv-statisk prøve NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 0,85 mg/l; 21 d

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 202

Biologisk nedbrytbarhet
> 90 %; 21 d; aerobisk
OECD TG 301A
Lett biologisk nedbrytbar:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
log Pow: -2,3 (25 °C)
OECD Test-retningslinje 107
Forventes ikke å bioakkumulere.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Dinatriumdihydrogenetylendiamintetraacetat

Giftighet for fisk
statisk prøve LC100 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 860 mg/l; 24 h
(ECHA)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
statisk prøve EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 140 mg/l; 48 h
DIN 38412

Giftighet for bakterie
statisk prøve EC50 aktivert slam: > 500 mg/l; 0,5 h
OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)
halv-statisk prøve NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 25 mg/l; 21 d
(ECHA)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
log Pow: -4,3 (25 °C)
(eksperimentelt)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Natriumhydroksid

Giftighet for fisk
LC50 Gambusia affinis (moskitofisk): 125 mg/l; 96 h
(ekstern HMS-datablad)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
EC50 Ceriodaphnia (vannloppe): 40,4 mg/l; 48 h
(ECHA)

Giftighet for bakterie
EC50 Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie): 22 mg/l; 15 min
(ekstern HMS-datablad)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.

EX0996

Produktnavn

Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Biologisk nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

Polyoksyetylenlauryleter med >5-20 mol etylenoksid

Giftighet for fisk

LC50 Danio rerio (zebrafisk): 0,1 - 1 mg/l; 96 h
(ekstern HMS-datablad)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0,1 - 1 mg/l; 48 h
(ekstern HMS-datablad)

Giftighet for alger

IC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): < 1 mg/l; 72 h
(ekstern HMS-datablad)

Giftighet for bakterie

BRINGMANN-KÜHN-TEST EC10 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 3,2 mg/l; 16 h

Biologisk nedbrytbarhet

> 70 %; 28 d

OECD TG 301A

Lett biologisk nedbrytbar:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.
Produktnavn

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer	UN 1719
14.2 FN-forsendelsesnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ja
Tunnel restriksjonskode	E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer	UN 1719
14.2 FN-forsendelsesnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer	UN 1719
14.2 FN-forsendelsesnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III

Side 16 av 18

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. EX0996
Produktnavn Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja

EMS F-A S-B

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

Ikke relevant

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 8A

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
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 ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.

EX0996

Produktnavn

Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.