

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 12.11.2019

Versie 2.1

PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**1.1 Productidentificatie**

Artikelnummer	EX0996
Produktnaam	Extran® 300 Detergent Phosphate-Free
REACH registratienummer	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Reagens voor analyse Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
-------------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780**PARAGRAAF 2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B, H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel, H335

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer
Productbenaming

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: Ethanolamine

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Waterige oplossing van anorganische en organische verbindingen.

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr. Registratienummer Indeling

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

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

141-43-5	01-2119486455-28-XXXX	Acute toxiciteit, Categorie 4, H302 Acute toxiciteit, Categorie 4, H332 Acute toxiciteit, Categorie 4, H312 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B, H314 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3, H412
----------	-----------------------	--

Ethyleendinitrilotetraazijnzout dinatriumzout ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

139-33-3	01-2119486775-20-XXXX	Acute toxiciteit, Categorie 4, H332 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, H373
----------	-----------------------	---

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

PBT/vPvB: Geldt niet voor anorganisch stoffen

1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A, H314
-----------	-----------------------	--

Polyoxiethyleenlaurylether met $>5-20$ mol ethyleenoxide ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

9002-92-0	*)	Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1, H400
-----------	----	--

*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik. ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge. en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen (perforatiegevaar!). Onmiddellijk een arts waarschuwen. Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar voor blindheid!

Irritatie en corrosie, Hoesten, Kortademigheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Schuim, Kooldioxide (CO₂), Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Mengsel bevat brandbare bestanddelen.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij brand kunnen vrijkomen:

stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Container uit gevaarzone weghalen en koelen met water. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

PARAGRAAF 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Met vloeistofvloeistofabsorberend en neutraliserend materiaal (bijv. Chemisorb® OH⁻, Merck Art.101596, opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers

Geen metalen containers.

Opslagomstandigheden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Goed afgesloten.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarde	Opmerkingen
		n	
<i>Ethanolamine (141-43-5)</i>			
EU ELV	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	1 ppm 2,5 mg/m ³	
	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	3 ppm 7,6 mg/m ³	
	Huidnotatie:		Kan door de huid worden opgenomen.
MAC (NL)	Short Term Exposure Limit (STEL):	3 ppm 7,6 mg/m ³	
	Time Weighted Average (TWA):	1 ppm 2,5 mg/m ³	
	Huidnotatie:		Kan door de huid worden opgenomen.
NL OEL	Huidnotatie:		Kan door de huid worden opgenomen.
	toegestane kortdurende blootstelling tijdgewogen gemiddelde (TGG)	7,6 mg/m ³ 2,5 mg/m ³	CLV-waarde 15 minuten

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Ethanolamine (141-43-5)

DNEL voor werknemer, lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	1 mg/kg Lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, lange termijn	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	3,3 mg/m ³
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	dermaal	0,24 mg/kg Lichaamsgewicht
DNEL consumenten, langer termijn	Lokale en systemische effecten	inhalatie	2 mg/m ³
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	oraal	3,75 mg/kg Lichaamsgewicht

Ethyleendinitrietetraazijnzuur dinatriumzout (139-33-3)

DNEL voor werknemer, acuut	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	3 mg/m ³
DNEL voor werknemer, lange termijn	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	1,5 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

DNEL consumenten, acuut	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	1,2 mg/m ³
DNEL consumenten, langer termijn	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	0,6 mg/m ³
DNEL consumenten, langer termijn	Systeemeffecten	oraal	25 mg/kg Lichaamsgewicht
<i>Natriumhydroxid (1310-73-2)</i>			
DNEL voor werknemer, lange termijn	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	1 mg/m ³
DNEL consumenten, langer termijn	Toxiciteit - Plaatselijke effecten	inhalatie	1 mg/m ³

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ethanolamine (141-43-5)

PNEC Zoetwater	0,085 mg/l
PNEC Zeewater	0,0085 mg/l
PNEC Intermitterende watervrijgave	0,025 mg/l
PNEC Zuiveringsinstallatie voor afvalwater	100 mg/l
PNEC Sediment	0,425 mg/kg
PNEC Zeeafzetting	0,0425 mg/kg
PNEC Bodem	0,035 mg/kg

Ethyleendinitrilotetraazijnzuur dinatriumzout (139-33-3)

PNEC Zoetwater	2,2 mg/l
PNEC Zeewater	0,22 mg/l
PNEC Intermitterende watervrijgave	1,2 mg/l
PNEC Zuiveringsinstallatie voor afvalwater	43 mg/l
PNEC Bodem	0,72 mg/kg

Natriumhydroxid (1310-73-2)

PNEC geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Bescherming van de ogen / het gezicht
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal:	Natuurlijk latex
Handschoendikte:	0,6 mm
Doorbraaktijd:	480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal:	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,11 mm
Doorbraaktijd:	10 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 706 Lapren® (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: filter ABEK

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Product niet in de riolering laten komen.

PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	gebroken wit
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

pH	11,5 (onverdund)
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	1,06 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Andere gegevens

Corrosie Kan bijtend zijn voor metalen.

PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

10.2 Chemische stabiliteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

De algemeen bekende reactiepartners voor water.

Metalen, Lichte metalen, Ammoniak

Exotherme reactie met:

Zuren

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen

Lichte metalen

Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

Calculatiemethode

Verschijnselen: Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l; 4 h ; dampen

Calculatiemethode

Verschijnselen: slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid, Mogelijke schade:, schade aan de ademhalingsorganen

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg

Calculatiemethode

Huidirritatie

Mengsel veroorzaakt brandwonden.

Oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel. Gevaar voor blindheid!

Sensibilisatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Teratogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Mengsel kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Doelorganen: Ademhalingsstelsel

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Nadere informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Bestanddelen

Ethanolamine

Acute orale toxiciteit

LD50 Rat: circa 1.515 mg/kg

Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 11,1 mg/l; dampen

Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit

LD50 Konijn: 2.692,5 mg/kg

Richtlijn test OECD 402

Huidirritatie

Konijn

Resultaat: Bijtend

Richtlijn test OECD 404

Oogirritatie

Konijn

Resultaat: Bijtend

Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie

Maximalisatietest Cavia

Resultaat: negatief

(ECHA)

Mutageniteit in geslachtscellen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Genotoxiciteit in vivo
In vivo micronucleus proef
Muis
mannelijk en vrouwelijk
Oraal
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 474

Genotoxiciteit in vitro
Ames-test
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 471

Mutageniteit (zoogdier cel test): chromosomen abberatie.
rat-hepatocyten
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 473

Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Mouse lymphoma test
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 476

Ethyleendinitrietetraazijnzuur dinatriumzout

Acute orale toxiciteit
LD50 Rat: 2.800 mg/kg
Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing
Acute toxiciteitsschattingen: 1,6 mg/l; stof/nevel
Oordeel van experts

Huidirritatie
Konijn
Resultaat: Geen irritatie.
Richtlijn test OECD 404

Oogirritatie
Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

(ECHA)

Toxiciteit bij herhaalde toediening
Rat
man
Inademing
aërosol
5 d
dagelijks
LOAEL: 0,03 mg/l
Richtlijn test OECD 412
Longen

Rat
mannelijk en vrouwelijk
Inademing
stof/nevel
90 d
dagelijks

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

NOAEL: 0,003 mg/l
OECD testrichtlijn 413
larynx

Rat
man
Oraal
13 Weeks
dagelijks
NOAEL: >= 500 mg/kg

(ECHA)

Mutageniteit in geslachtscellen
Genotoxiciteit in vitro
Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Mouse lymphoma test
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 476

Natriumhydroxid

Huidirritatie
Konijn
Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

(extern veiligheidsinformatieblad)

Oogirritatie
Konijn
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

(ECHA)

Sensibilisatie
Patch-test: humaan
Resultaat: negatief

(ECHA)

Mutageniteit in geslachtscellen
Genotoxiciteit in vitro
Mutageniteit (zoogdier cel test): micronucleus.
Resultaat: negatief

(Lit.)

Ames-test
Resultaat: negatief

(IUCLID)

Polyoxiethyleenlaurylether met >5-20 mol ethyleenoxide

Acute orale toxiciteit
LD50 Rat: 2.880 mg/kg
Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit
LD50 Rat: > 2.000 mg/kg
(extern veiligheidsinformatieblad)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Huidirritatie

Konijn
Resultaat: geringe irritatie
Richtlijn test OECD 404

Oogirritatie

Konijn
Resultaat: Oogirritatie
Richtlijn test OECD 405

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vivo
Mutageniteit (zoogdier cel test): chromosomen abberatie.
Resultaat: negatief

(National Toxicology Program)

Mutageniteit (zoogdier cel test): micronucleus.
Resultaat: negatief

(National Toxicology Program)

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test
Resultaat: negatief

(National Toxicology Program)

PARAGRAAF 12. Ecologische informatie

Mengsel

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof(fen) in het mengsel voldoet/voldoen niet aan de criteria voor PB T of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII, of er is geen PVT/vPvB-bepaling uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Bestanddelen

Ethanolamine

Toxiciteit voor vissen

semi-statische test LC50 Cyprinus carpio (Karper): 349 mg/l; 96 h
Analytisch volgen: ja
Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

statische test EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 65 mg/l; 48 h
Analytisch volgen: ja
Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Toxiciteit voor algen

statische test ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 2,8 mg/l; 72 h
Analytisch volgen: ja
OECD testrichtlijn 201

statische test NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 1 mg/l; 72 h
Analytisch volgen: ja
OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

EC50 Levend slib: > 1.000 mg/l; 3 h
OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

doorstroomtest NOEC Oryzias latipes (Japans rijstvisje): 1,24 mg/l; 41 d

Analytisch volgen: ja
OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)
semi-statische test NOEC Daphnia magna (grote watervlo): 0,85 mg/l; 21 d

Analytisch volgen: ja

OECD testrichtlijn 202

Biologische afbreekbaarheid

> 90 %; 21 d; aëroob
OECD testrichtlijn 301A
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: -2,3 (25 °C)
Richtlijn test OECD 107
Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

Ethyleendinitrietetraazijnzuur dinatriumzout

Toxiciteit voor vissen

statische test LC100 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 860 mg/l; 24 h
(ECHA)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

statische test EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 140 mg/l; 48 h
DIN 38412

Toxiciteit voor bacteriën

statische test EC50 Levend slib: > 500 mg/l; 0,5 h
OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)
semi-statische test NOEC Daphnia magna (grote watervlo): 25 mg/l; 21 d

(ECHA)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water
log Pow: -4,3 (25 °C)
(experimenteel)

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

Natriumhydroxid

Toxiciteit voor vissen
LC50 *Gambusia affinis* (muskietenvisje): 125 mg/l; 96 h
(extern veiligheidsinformatieblad)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
EC50 *Ceriodaphnia* (watervlo): 40,4 mg/l; 48 h
(ECHA)

Toxiciteit voor bacteriën
EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 22 mg/l; 15 min
(extern veiligheidsinformatieblad)

Biologische afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

PBT/vPvB: Geldt niet voor anorganisch stoffen

Polyoxiethyleenlaurylether met >5-20 mol ethyleenoxide

Toxiciteit voor vissen
LC50 *Danio rerio* (zebravis): 0,1 - 1 mg/l; 96 h
(extern veiligheidsinformatieblad)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,1 - 1 mg/l; 48 h
(extern veiligheidsinformatieblad)

Toxiciteit voor algen
IC50 *Desmodesmus subspicatus* (groene algen): < 1 mg/l; 72 h
(extern veiligheidsinformatieblad)

Toxiciteit voor bacteriën
BRINGMANN-KÜHN-TEST EC10 *Pseudomonas putida*: 3,2 mg/l; 16 h

Biologische afbreekbaarheid
> 70 %; 28 d
OECD testrichtlijn 301A
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	UN 1719
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer	UN 1719
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	nee

Zee-transport (IMDG)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

14.1 VN-nummer UN 1719
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Klasse 8
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker ja
EMS F-A S-B
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet relevant

PARAGRAAF 15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen SEVESO III
Niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

Nationale wetgeving

Opslagklasse 8A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer EX0996
Productbenaming Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

PARAGRAAF 16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

Plaatselijke vertegenwoordiging

Merck BV * Postbus 75768 * NL- 1118 ZX Schiphol * Tel: +31(0)20 658 2883 * Fax: +31(0)20 658 0557

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.