



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2013, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer:	26-8114-6	Versienummer:	2.00
Uitgiftedatum:	03/06/2013	Revisiedatum:	01/02/2013
Versie transportinformatie:	1.00 (01/02/2013)		

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Scheepsbouw/-onderhoud

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: Laan der Verenigde Naties 40, 3314 DA Dordrecht

Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)

E-mail: sven.verschaeren@meguiars.be

Website: www.meguiars.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

USA +1 703 527 3887 (24h collect).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Irriterend; Xi; R36/38

Milieugevaarlijk; R52/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Symbo(o)l(en)



Irriterend

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingzinnen:

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S23C Damp/spuitnevel niet inademen.
 S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
 S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).
 Ingrediënten volgens detergentenverordening 648/2004: <5% Niet-ionische oppervlakteactieve stoffen, kationische oppervlakteactieve stof, amfotere oppervlakteactieve stof, EDTA en zouten. Bevat: Parfum, Hexyl cinnamal, Geraniol, Citronellol, Linalool.
 Testen tonen aan dat dit product niet bijtend is, ondanks de hoge pH.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel		75 - 95	
Dinatriummetasilicaat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	1 - 5	C:R34; Xi:R37 (EU) Huidcorr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Zelf ingedeeld)
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3		1 - 5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

Natriumcarbonaat	497-19-8	EINECS 207-838-8	0,5 - 1,5	Xi:R36 (EU) Oogirr. 2, H319 (CLP)
Alcholen, geëthoxyleerd	68551-12-2	NLP 500-221-7	0,5 - 1,5	
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides	68478-94-4		0,5 - 1,5	

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

Koolmonoxide

Conditie

Tijdens verbranding

Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Verdunnen met een grote hoeveelheid water. Voorzichtig, al roerende verdund zuur zoals sulfaminezuur of azijn toevoegen. pH-neutraliteit bevestigen. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een metalen houder met een binnenbekleding van polyethyleen en afsluiten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Aanraking met de ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing

van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkappen
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier.
Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Neopreen

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Prettige geur; Heldere vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	12,5 - 13,5
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld

Vlampunt	> 93,3 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup] [<i>Details</i> :D93-90]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,00 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1 g/cm ³

9.2. Overige informatie

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven kookpunt

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet

weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcholen, geëthoxyleerd	Inslikken:	Rat	LD50 1.378 mg/kg
Dinatriummetasilicaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.640 mg/kg
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	Rat	LD50 500 mg/kg
Natriumcarbonaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Natriumcarbonaat	Inslikken:	Rat	LD50 2.800 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Irriterend
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dinatriummetasilicaat	Konijn	Bijtend
Natriumcarbonaat	Konijn	Geen significante irritatie
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Ernstig oogletsel / oogirritatie

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Ernstig irriterend
Alcholen, geëthoxyleerd		Bijtend
Dinatriummetasilicaat	Konijn	Bijtend
Natriumcarbonaat	Konijn	Bijtend
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	cavia	Niet sensibiliserend
Dinatriummetasilicaat	Muis	Niet sensibiliserend
Natriumcarbonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dinatriummetasilicaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natriumcarbonaat		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
Dinatriummetasilicaat	In Vitro	Niet mutageen
Dinatriummetasilicaat	In vivo	Niet mutageen
Natriumcarbonaat	In Vitro	Niet mutageen
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Dinatriummetasilicaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Natriumcarbonaat			Geen of onvoldoende data beschikbaar

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

			voor indeling
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatie
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatie
Dinatriummetasilicaat	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Muis	NOAEL 200 mg/kg/day	Tijdens dracht
Natriumcarbonaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 340 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxyleerd		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

Doelorga(n)en**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Alcholen, geëthoxyleerd	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Dinatriummet	Inademing	Irritatie aan de	Kan irritatie van	Officiële	NOAEL Niet	

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

asilicaat		ademhalingswe gen	de luchtwegen veroorzaken.	indeling	beschikbaar	
Natriumcarbo naat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Poly(oxy-1,2- ethaandiy), alfa, alfa-[[[3- (decyloxy)pro pyl]methylimi nio]di-2,1- ethaandiy]bis omega- hydroxy- vertakte chlorides			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(e n)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsdu ur
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
Alcholen, geëthoxyleerd	Dermaal	Bloedcelproduct iesysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 weken
Dinatriummet asilicaat	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOAEL 2.400 mg/kg/day	
Dinatriummet asilicaat	Inslikken:	Endocrienesyste em	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	3 Maanden
Dinatriummet asilicaat	Inslikken:	bloed	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	3 Maanden
Dinatriummet asilicaat	Inslikken:	hart lever	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 weken
Natriumcarbo naat	Inademing	Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,07 mg/l	3 Maanden
Poly(oxy-1,2-			Geen of			

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides			onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcholen, geëthoxyleerd			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Alcholen, geëthoxyleerd	Geen aspiratiegevaar.
Dinatriummetasilicaat	Geen aspiratiegevaar.
Natriumcarbonaat	Geen aspiratiegevaar.
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methyliminio]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxy-vertakte chlorides	Geen aspiratiegevaar.
Alcholen, geëthoxyleerd	Geen aspiratiegevaar.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:**

EU-GHS Acuut 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Chronisch 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu met langdurende effecten.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	8,5 mg/l
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	45 mg/l

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,686 mg/l
Natriumcarbonaat	497-19-8	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	242 mg/l
Natriumcarbonaat	497-19-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	200 mg/l
Natriumcarbonaat	497-19-8	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	300 mg/l
Dinatriummeta silicaat	6834-92-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	281 mg/l
Dinatriummeta silicaat	6834-92-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.700 mg/l
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Dikkop Elritts	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l
Alcholen, geëthoxyleerd	68551-12-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3-(decyloxy)propyl]methylimino]di-2,1-ethaandiylbis omega-hydroxyvertakte chlorides	68478-94-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Natriumcarbonaat	497-19-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinatriummeta silicaat	6834-92-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, geëthoxyleerd	68551-12-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-	68478-94-4	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

M68, Marine Non-Skid Deck Cleaner (16-157B): M6832

ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3- (decyloxy)prop yl]methylimini o]di-2,1- ethaandiylbis omega- hydroxy- vertakte chlorides		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	88 Gewichtsproce nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Natriumcarbon aat	497-19-8	Schatting Bioconcentrati e		Partitiecoëffici ënt Log Octanol/H2O	-6.19	Schatting: partitiecoëfficiënt n- Octanol/water
Dinatriummeta silicaat	6834-92-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, geëthoxyleerd	68551-12-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), alfa, alfa-[[[3- (decyloxy)prop yl]methylimini o]di-2,1- ethaandiylbis omega- hydroxy- vertakte chlorides	68478-94-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcholen, geëthoxyleerd	68439-46-3	Schatting Bioconcentrati e		Bioaccumulati efactor	33	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakreactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

20.01.29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

Ingrediënten volgens Annex VII D van de detergentenverordening 648/2004/EC:

Ingrediënten volgens Detergentenverordening (648/2004/EG):

Aqua
Ethoxylated C9-11 alcohols
Sodium metasilicate
Sodium carbonate
Ethoxylated C12-16 alcohols
Poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha,alpha-[[[3-(decyloxy)propyl]methylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[omega-hydroxy-branched, chlorides
Tetrasodium EDTA
Lauramine oxide
Cocamide DEA
Perfumes
Hexyl cinnam-aldehyde
Colorant

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van volledige R-zinnen:

R22	Schadelijk bij inslikken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Risico-zin. is aangepast.

Veiligheidszin is aangepast.

Rubriek 16: Internetadres is aangepast.

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) is aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen is aangepast.

Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Acut gevaar voor het aquatisch milieu (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu (informatie) is aangepast.

12: Componentecotoxiciteit (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is aangepast.

Rubriek 2: EU Detergentenverordening (Opmerking etiket) is aangepast.

Rubriek 1: Melding initieel gebruik is aangepast.

Rubriek 11: Informatie over toxicologische effecten (Titel) is aangepast.

Tabel aspiratiegevaar is aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit is aangepast.

Tabel carcinogeniteit is aangepast.

Tabel ernstig oogletsel / oogirritatie is aangepast.

Tabel mutageniteit in geslachtscellen is aangepast.

Huidsensibilisatie tabel is aangepast.

Tabel: Ademhalingsirritatie is aangepast.

Tabel voortplantingstoxiciteit is aangepast.

Tabel huidcorrosie/huidirritatie is aangepast.

Doelwitorganen - Herhaalde blootstelling tabel is aangepast.

Doelwitorganen - Eenmalige blootstelling tabel is aangepast.

Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) is aangepast.

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) is aangepast.
Rubriek 10: 10.1. Hoofding Reactiviteit is aangepast.
Rubriek 10: 10.2. Hoofding Chemische stabiliteit is aangepast.
Rubriek 10: 10.3. Hoofding Mogelijke gevaarlijke reacties is aangepast.
Rubriek 10: 10.4. Hoofding Te vermijden omstandigheden is aangepast.
Rubriek 10: 10.5. Hoofding Chemisch op elkaar inwerkende materialen is aangepast.
Rubriek 10: 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten is aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. is aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - Beschermende kleding tekst is toegevoegd.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (titel) is verwijderd.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) is verwijderd.
Rubriek 15: Tabel Carcinogeniteit - Kolom Wetgeving (titel) is verwijderd.
Rubriek 15: Tabel Carcinogeniteit - Kolom Ingrediënt (titel) is verwijderd.
Rubriek 15: Tabel Carcinogeniteit - Kolom CAS-nr. (titel) is verwijderd.
Rubriek 15: Tabel Carcinogeniteit - Kolom Classificatie (titel) is verwijderd.
Rubriek 11: Carcinogeniteit (titel) is verwijderd.
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) is verwijderd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op www.meguiars.nl