SYSTEM TENSIOPLUS 20 L F/P/E/NL/D

WM 0713269 **Bestelnummer: 0713269**

Versie 5.3 Herzieningsdatum 09.10.2020 Printdatum 07.02.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	SYSTEM TENSIOPLUS 20 L F/P/E/NL/D
identificatienummer	:	61225

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Reinigingsmiddel Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V. AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6 1401 BAULERS
Telefoon	:	+3223520400
Telefax	:	+3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon	:	Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	:	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie:	
		P280	Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		Maatregelen:	
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
		P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		Verwijdering:	
		P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Alcohols, C13-15, branched
and linear, ethoxylated

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318	>= 50 - < 60
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic Acute 1; H400 SCL > 10 % 1; H318	>= 15 - < 20
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 15 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Bij inademing	:	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	:	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	:	Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Onbeschadigd oog beschermen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Bij inslikken	:	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	corrosieve effecten Irritatie
Gevaren	:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Hygiënische maatregelen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
Andere gegevens	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TGG 8 hr	50 ppm 308 mg/m3	2006-03-23	BE OEL
Nadere informatie	: D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	: REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m3		
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m3		

DNEL

dipropyleenglycolmonomethyl ether
34590-94-8: : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 65 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 310 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 15 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 1,67 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 37,2 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 308 mg/m3

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 283 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 121 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 36 mg/kg

PNEC

dipropyleenglycolmonomethyl ether 34590-94-8: : Zoetwater
Waarde: 19 mg/l

Zeewater
Waarde: 1,9 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 70,2 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 7,02 mg/kg

Bodem
Waarde: 2,74 mg/kg

Water
Waarde: 190 mg/l

STP
Waarde: 4168 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	:	Bij kans op spatten, draag: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bescherming van de handen		
Materiaal	:	Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
Opmerkingen	:	Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Huid- en lichaams-bescherming	:	niet nodig bij normaal gebruik
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar, viskeus
Kleur	:	blauw
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 7
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,98 g/cm3
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	circa 95 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
Overige informatie	:	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Product

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie	:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd
Kankerverwekkendheid	:	Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.
Aspiratiesgiftigheid	:	Niet geclassificeerd
Nadere informatie	:	Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
157627-86-6:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg
		LD50 oraal Rat: 300 - 5.000 mg/kg

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)
157627-86-6:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

dipropyleenglycolmonomethylether
34590-94-8:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 Hond: 7.500 mg/kg
		LD50 Rat: 5.130 mg/kg
		LD50 Rat: 5.135 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 Rat: 55 - 60 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
		LC50 Rat: 3,35 mg/l Blootstellingstijd: 7 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid Konijn: 19.000 mg/kg
		LD50 huid Rat: 9.500 mg/kg
		LD50 Konijn: 9.510 mg/kg
		LD50 Konijn: 14.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	:	Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
157627-86-6:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,1 - 1 mg/l Soort: Vis

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)
157627-86-6:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,1 - 1 mg/l

dipropyleenglycolmonomethylether
34590-94-8:

Toxiciteit voor vissen	:	(Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test EC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d
Toxiciteit voor algen	:	(Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.999 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Testtype: Groeiremmer EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 12 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) NOEC: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
157627-86-6:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	:	390 mg/g
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	:	2.060 mg/g

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)
157627-86-6:

Biologische afbreekbaarheid	:	Biodegradatie: > 90 % Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	:	1.290 mg/g
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	:	2.660 mg/g

dipropyleenglycolmonomethylether
34590-94-8:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 E Biodegradatie: 75 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 F Biodegradatie: 93 % Blootstellingstijd: 13 d Methode: OECD 302 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

dipropyleenglycolmonomethylether
34590-94-8:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,01

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

dipropyleenglycolmonomethylether
34590-94-8:

Beoordeling	:	Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
20 01 29
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR	:	3082
IMDG	:	3082
IATA	:	3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR		
Classificatiecode	:	M6
Verpakkingsgroep	:	III
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)
IMDG		
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
EMS Nummer	:	F-A, S-F
IATA		
(Vracht)	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9

14.5 Milieugevaren

ADR		
Milieugevaarlijk	:	ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja
IATA
Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
9a	Milieugevaarlijk	100 t	200 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 15 %
172,26 g/l
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 15 %
147 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : >=30% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, optische bleekmiddelen

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van

toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:	H318	Calculatiemethode
	H400	Calculatiemethode
	H412	Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.