

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD **LANXESS**

Energizing Chemistry

MESAMOLL

00402133

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : MESAMOLL
REACH Substance Name : Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters
REACH registratie nummer : 01-2119485386-26-0000

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

Geschikte toepassingen : additief voor kunststoffen / rubber

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
51369 Leverkusen, Duitsland, Telefoonnumme: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie : Niet geclassificeerd.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG [Richtlijn gevaarlijke stoffen]

Classificatie : Niet geclassificeerd.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen : Niet van toepassing.
Signaalwoord : Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Aanvullende waarschuwingsszinnen : Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Niet van toepassing.
Reactie : Niet van toepassing.
Opslag : Niet van toepassing.
Verwijdering : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Nee.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Productomschrijving (REACH) : UVCB

alkylsulfonzuur-ester van fenol

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
sulfonzuren, C10-21-alkaan-, fenylesters	REACH #: 01-2119485386-26 EG: 293-728-5 CAS-nummer: 91082-17-6	99 - 99,8	Niet geclassificeerd. Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Niet geclassificeerd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[A]

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Type

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.

- Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : In geval van brand, waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of CO₂.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofoxiden
zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling : Niet beschikbaar.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Risicobeheersmaatregelen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

technische maatregelen : Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) bij optreden van damp/aërosol.

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Na contaminatie van het product de handschoenen onmiddellijk verwisselen en vakkundig verwijderen.
Aanbevolen: (< 1 uur) nitrilrubber - NBR

Bescherming van de ogen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
Aanbevolen: Veiligheidsbril.

- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Aanbevolen: beschermende kleding dragen.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Beheersing van milieublootstelling

- technische maatregelen** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Heldere, viskeuze vloeistof.]
- Kleur** : Geelachtig.
- Geur** : Geurloos.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- Kookpunt** : 300 tot 400 °C (1013 hPa)
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >93,3°C (>199,9°F)
Open kroes: >210°C (>410°F) [DIN 51376]
- Dampspanning** : <0.0001 hPa (20°C)
<0.0001 hPa (25°C)
- Dichtheid** : 1,04 tot 1,07 kg/L (20°C)
- Oplosbaarheid** : 0,0022 g/l (water)
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : 5,7 to 11,3 (gemeten (OECD 117))
- Viscositeit** : Dynamisch: 122,9 mPa·s
- Ontledingstemperatuur** : >300°C

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : zwaveldioxide , fenol
Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
Mesamoll	LD50 Oraal	- Rat - Mannelijk	>15900 mg/ kg	-	-
Mesamoll	LD50 Dermaal	- Rat	>5000 mg/ kg *	-	-

Conclusie/Samenvatting : * Extrapolatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 440/2008

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test	Omkeerbaarheid
Mesamoll	Ogen - Roodheid van de bindvliezen	Konijn	0	-	-	-
	Ogen - Oedeem van de bindvliezen	Konijn	0	-	-	-
	Ogen - Laesie in de iris	Konijn	0	-	-	-
	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	-	-
Huid	: Niet irriterend					
Ogen	: Niet irriterend					

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat	Testbeschrijving
Mesamoll	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	(OECD Guideline 406) ; GPMT vlg MAGNUSSON- KLIGMAN

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Chronische toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
----------------------------	-----------	---------	-------	---------------

Mesamoll Subchronisch Rat 3000 mg/kg 90 dagen; 7
NOAEL Oraal dagen per
week

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
Mesamoll	Ames test	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën Cel: Somatisch Metabole activering: +/-	Negatief
	Chromosomal aberration assay	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch Metabole activering: +/-	Negatief
	HPRT test	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch Metabole activering: +/-	Negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Effecten	Soorten	Dosis	Blootstelling / Test
Mesamoll	(Reproductie: Negatief)	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Ongerapporteerd: >1000 mg/kg mg/kg dwt Bodem NOEC	28 dagen OECD 222 Earthworm Reproduction Test (<i>Eisenia fetida/andrei</i>)

Conclusie/Samenvatting : Wordt niet beschouwd als giftig voor het voortplantingssysteem.

Opmerkingen : Geen kankerverwekkende effecten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling	
Mesamoll	EU C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	Acuut EC0 >100 mg/l	Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Acuut EC50 >10000 mg/l		Bacteriën - aangepast actiefslib	3 uren
	EU C.3	Acuut IC0 >2 mg/l		Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
	EU C.1	Acuut LC0 >2 mg/l	Zoetwater	Vis - Danio rerio	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
-----------------------------	------	-----------	---------	---------------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<u>Product- /ingrediëntennaam</u>	<u>Afbraakpercentage/ eliminatiegraad (%)</u>	<u>Periode (dagen)</u>	<u>Test</u>
Mesamoll	61 %	47 dagen	EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Mesamoll	5.7 tot 11.3	56 tot 212	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : 4,7 tot 9,3

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Nee.

zPzB : Nee.

12.6 Andere schadelijke effecten

Milieueffecten : Dit product bezit een laag potentieel voor bioaccumulatie.

Andere schadelijke effecten : Niet beschikbaar.

AOX : Het product bevat organisch gebonden halogenen en kan een bijdrage leveren aan de AOX-waarde van afvalwater.

Opmerkingen : Geen schadelijk effect op het gebied van wateroplosbaarheid.

Het product bevat geen zware metalen in afvalwaterrelevante concentraties.

Het product bevat geen vrijkomende stikstofbestanddelen, die een bijdrage kunnen leveren aan de eutrofiëring.

Het product bevat geen fosfaten of fosfororganische verbindingen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Geschiktheid voor hergebruik testen. Productafval en niet gereinigde ledige verpakkingen verpakken, resp. sluiten, merken en met inachtneming van de nationale wettelijke voorschriften naar een geschikte afvalverbrandingsinstallatie brengen. Bij grotere hoeveelheden overleg met leverancier. Bij het verder ter beschikking stellen van niet gereinigde ledige verpakkingen moet de afnemer op de mogelijke gevaren door productresten worden gewezen. Voor de verwijdering binnen de EU, telkens de geldige afvalcode volgens de Europese afvalstofcodelijst (EAC) gebruiken. Onder anderen is het de taak van de afvalproducent zijn afval volgens de Europese afvalcodelijst (EAC) in te delen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	-	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Risicoklasse (n), Classificatiekenmerk	- -	- -	- -	- -
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No	No
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker/ Extra informatie	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet beschikbaar.

Aanwijzingen betreffende gevaren en hantering:

Geen gevaarlijk transportgoed.

Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Overige EU-regelgeving**Seveso III directief**

Dit product valt niet onder de Seveso III-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : {10} Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

15.2 : Niet van toepassing.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Historie

Datum van uitgave : 2016-01-14

Datum vorige uitgave : 2016-01-14

Versie : 1.13

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaringen. Het doel van dit veiligheidsinformatieblad en de bijlage [indien vereist volgens Verordening (EG) 1907/2006 (REACH)] is om de producten te beschrijven met betrekking tot de eisen die aan hun veiligheid worden gesteld. Aan de aangegeven details kunnen geen garanties worden ontleend wat betreft samenstelling, eigenschappen of prestaties.