RHEOBYK-411

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	RHEOBYK-411
UFI	:	5TQ3-30T1-100F-EADP
Productcode	:	000000000000129986

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Reologie Additief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefoon	:	+49 281 670-0
Telefax	:	+49 281 65735
Informatie	:	Regulatory Affairs
Telefoon	:	+49 281 670-23532
Telefax	:	+49 281 670-23533
E-mailadres	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een gemodificeerde Ureum

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) --- specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 526 mg/kg	>= 1 - < 3
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 0,3 - < 0,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO2)

Schuim
Kooldioxide (CO2)
Droogpoeder

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Gehalogeneerde verbindingen
Metaaloxiden
Hydrogeenchloride

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

voorzorgsmaatregelen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
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 verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m3	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	20 ppm 80 mg/m3	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	10 ppm 40 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: 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.			
		TGG 15 min	20 ppm 80 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: 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.			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
N-methyl-2-pyrrolidon	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,4 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,8 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,6 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,5 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,85 mg/kg
	Consumptief gebruik	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,4 mg/kg
Modified urea	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	59 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,3 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,2 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	4,2 mg/kg
Lithium chloride	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	100 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische	30 mg/m3

			effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	73,2 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	73,2 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	7,32 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	30 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	50 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	21,96 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
N-methyl-2-pyrrolidon	Zoetwater	0,25 mg/l
	Zeewater	0,025 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,09 mg/kg
	Zeeafzetting	0,109 mg/kg
	Bodem	0,07 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	5 mg/l
Lithium chloride	Zoetwater	10,4 mg/l
	Zoetwater afzetting	270 mg/kg
	Zeewater	1,04 mg/l
	Zeeafzetting	27 mg/kg
	Bodem	49,95 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	140,2 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 120,00 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Voorkom dat product in riolering komt. 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

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	niet van betekenis
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Begin van kooktraject	:	203,00 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	9,50 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,30 %(V)
Vlampunt	:	91,00 °C Methode: 49 (Pensky-Martens)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	245,00 °C Methode: berekend
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	5 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 0,5000000 hPa (20,00 °C) Methode: berekend
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid	:	1,0500 g/cm3 (20,00 °C) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Zuren Sterke oxidatiemiddelen Alkalis

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 4.150 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 GLP: nee
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5,1 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 GLP: ja
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Lithium chloride:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 526 mg/kg GLP: Geen gegevens beschikbaar. Acute toxiciteitsschattingen: 526 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5,57 mg/l Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403 GLP: ja
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	geringe irritatie
GLP	:	ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Soort	:	Konijn

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Ernstige oogirritatie
GLP	:	nee

Lithium chloride:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Ernstige oogirritatie
GLP	:	ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Testtype	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.
GLP	:	ja

Lithium chloride:

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP	:	ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

vruchtbaarheid
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 500 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
GLP: nee

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-static test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

Lithium chloride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 158 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 249 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 63,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 400 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,46 (25 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107 GLP: nee

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.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: N-methyl-2-pyrrolidon (Nummer op de lijst 72, 71, 30)
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	N-methyl-2-pyrrolidon
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
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.		Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	:	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H360D	:	Kan het ongeboren kind schaden.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2009/161/EU	:	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2009/161/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Repr. 1B	H360D	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode

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.

BE / NL

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Nummer	Titel