



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KOPSHOUT SEALER

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : KOPSHOUT SEALER
Productbeschrijving : Een watergedragen acrylaat verf.

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

Aanbevolen gebruik: Schilderwerk

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant of Distributeur

Juro Coating
Uraniumweg 8
8445 PH, Heerenveen
Nederland
0513-632812

e-mail adres van de
verantwoordelijke voor dit
VIB : Juro Coating,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : 112
(24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen
Algemeen : Niet van toepassing.

Preventie	: P261 - Inademing van nevel/spuitnevel vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen. P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
Reactie	: P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
Opslag	: Niet van toepassing.
Verwijdering	: Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: 2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)
Aanvullende etiketonderdelen	: Bevat kleine hoeveelheden van sensibiliserende stoffen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1)), 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
Behandelde voorwerpen	Dit product bevat een Biocide voor de bescherming van het product tijdens opslag. Bevat C(M)IT/MIT (3:1).

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	<u>Classificatie</u> Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Opmerkingen
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)	REACH #: 01-2120762115-60 EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (larynx) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	EC: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0.12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS-nummer: 55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

Opmerkingen, indien beschikbaar, refereer aan opmerkingen in bijlage VI van 1272/2008/EC.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Toon dit veiligheidsblad of product-label aan arts indien mogelijk.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met veel, handwarm water, houdt de ogen daarbij geopend. Blijf ten minste 15 minuten spoelen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Na inslikken product spoel de mond met een ruime hoeveelheid water (alleen wanneer persoon bij bewustzijn is) en zorg onmiddellijk voor medische hulp. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Aanbevolen: Alcoholbestendig schuim, CO₂, poederblusser of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Niet blussen met een waterstraal, dit kan het vuur verspreiden.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Dit product is niet geclassificeerd als brandbaar. Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxiden, etc.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit product is schadelijk voor in het water levende organismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures** : Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademen van damp of nevel. Vermijd direct huidcontact met het product. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu. Voorkom het wegstromen in het riool, waterlopen en/of de aardbodem.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : 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. Bij voorkeur reinigen met water of reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
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** : Vermijd huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en/of dampen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Eten, drinken en roken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Was de handen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Vermijd vrijkomen in het milieu.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10). In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Bewaren bij temperatuur tussen +5°C ...+25°C. Vorstvrij bewaren! Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** : Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Gebruik oogbescherming (EN166), met name tijdens spuit-applicatie.

Bescherming van de handen : Draag altijd goedgekeurde handschoenen, die u beschermen tegen chemicaliën. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal. De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Aanbevolen:
> 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber
Niet aanbevolen: PVA handschoenen

Bescherming van de huid : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer ventilatie tijdens spuit-applicatie ontoereikend is, gebruik adembescherming met filter AP, gas/stoffilter (EN405:2001). Draag tijdens het schuren een half- of volgelaatsmasker met gas- en dampfilter A en stoffilter P2 (EN140:1998, EN405:2001). Tijdens langdurige- en continue werkzaamheden is het gebruik van aangeblazen luchtkappen/maskers of motorondersteunende luchtbescherming aanbevolen. (EN12941:1998). Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt. Controleer of het masker goed aansluit en vervang het filter regelmatig.

Beheersing van milieublootstelling : Voor informatie betreffende milieubeschermende maatregelen verwijzen wij naar sectie 13 voor afvoer restmateriaal en afval, sectie 7 voor opslag en verwerking en sectie 1.2 voor gebruik van de substantie of mengsel, of het oneigenlijk gebruik ervan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Gekleurde
Geur	: Mild.
Geurdrempelwaarde	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
pH	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.

Vlampunt	: >100°C
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing. Product is een vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 1.13 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Viscositeit	: Niet relevant voor gevarenkwalificatie van product.
Ontploffingseigenschappen	: Bevat geen explosieve bestanddelen.

Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Zie sectie 10.5.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd extreme hitte en vorst.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen:
oxyderende stoffen
sterke zuren
sterke alkalische stoffen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides, etc.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens beschikbaar over het product zelf.

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Langdurige blootstelling aan spuitnevel en/of dampen kan luchtwegirritatie veroorzaken. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)	LD50 Oraal	Rat	1470 mg/kg	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	LD50 Dermaal	Konijn	690 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	550 mg/kg	-
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1))	LD50 Oraal	Rat	53 mg/kg	-

Niet geclassificeerd.

Irritatie/corrosie

Niet geclassificeerd.

Overgevoeligheid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bevat volgende conserveringsmiddelen of andere biociden:

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1))

2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)

Mutageniciteit

Niet geclassificeerd.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd.

Teratogeniciteit

Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd.

Gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Dit product is niet ecologisch getest.

Voorkom het wegstromen in het riool, waterlopen en/of de aardbodem.

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
zinkoxide	Acuut EC50 0.17 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren
	Acuut EC50 0.481 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)	EC50 0.053 mg/l	Algen	72 uren
	EC50 0.16 mg/l	Daphnia	48 uren
	LC50 0.067 mg/l	Vis	96 uren
	NOEC 0.05 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	EC50 0.32 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	LC50 0.047 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1))	Acuut EC50 0.379 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 0.16 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 0.19 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch NOEC 0.0012 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Chronisch NOEC 0.004 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen

**12.2 Persistentie en
afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	Bioconcentratiefactor [BCF]	Potentieel
2-octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)	2.45	-	laag
zinkoxide	-	60960	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Verzamel restanten in gesloten, metalen afval-verpakkingen. Vloeibare restanten en reinigingsvloeistoffen zijn schadelijk afval en mogen niet afgevoerd worden via het riool en/of waterlopen. Afvoeren conform wettelijke verordeningen. Restanten en geleegde verpakkingen dienen ingeleverd te worden bij erkende afvalinzamelingsbedrijven conform wettelijke verordeningen.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 01 12	niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen. Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Geleegde verpakkingen dienen afgevoerd en ingezameld te worden conform wettelijke verordeningen.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID, IMDG en/of IATA.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	No.	No.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

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)

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

VOC Directief : Dit product is in overeenstemming met verordening 2004/42/CE.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 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

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**Classificatie****Rechtvaardiging**

Skin Sens. 1, H317		Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412		Calculatiemethode
Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	: H301	Giftig bij inslikken.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H311	Giftig bij contact met de huid.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H331	Giftig bij inademing.
	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
	Acute Tox. 3, H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
	Acute Tox. 3, H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3
	Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
	Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
	Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
	Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
	Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
	Skin Corr. 1B, H314	HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 1B
	Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
	STOT RE 1, H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 10/10/2019	
Datum vorige uitgave	: Geen vorige validatie	
Versie	: 1	

Kennisgeving aan de lezer

Dit veiligheidsblad is samengesteld in overeenstemming met Bijlage II (EU) Nr 830/2015 van Wetgeving (EC) Nr 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de huidige kennis en in overeenstemming met de geldende EU en nationale wetgeving. Het biedt voorschriften op vlak van gezondheid, veiligheid en milieuaspecten die voor ons product gelden en dient niet te worden opgevat als een garantie van technische prestatie of geschiktheid voor bepaalde toepassingen.