

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Code: C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818
Naam: INDURENT GEL

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

Beschrijving/Gebruik: Alleen voor professioneel gebruik. Katalysator voor c-siliconen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Zhermack S.p.a
Adres: Via Bovazecchino 100
Plaats en land: 45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad. msds@zhermack.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot 0039 0425597611

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Omdat het product echter gevaarlijke stoffen in concentraties bevat die onder hoofdstuk 3 aangegeven moeten worden, is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist, in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen. Classificatie en opgave van gevaar:

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 Bevat: CARVONE (ISO). kan een allergische reactie veroorzaken.

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

Veiligheidsaanbevelingen: --

2.3. Andere gevaren.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**3.1. Stoffen.**

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
TRIMETHOXYPROPYLSILANE		
CAS. 1067-25-0	0 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315
EG. 213-926-7		
INDEX. -		
Reg. nr. 01-2119972314-37-XXXX		
DIOCTYL TIN OXIDE		
CAS. 870-08-6	5 - 10	STOT SE 2 H371
EG. 212-791-1		
INDEX. -		
Reg. nr. 01-2119971268-27-XXXX		
ETHYLSILIKAAT		
CAS. 78-10-4	3 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
EG. 201-083-8		
INDEX. 014-005-00-0		
Reg. nr. 01-2119496195-28-XXXX		
CARVONE (ISO)		
CAS. 99-49-0	0,4 - 0,6	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317
EG. 202-759-5		
INDEX. 606-148-00-8		

Noot: Waarde hoger dan range uitgesloten.

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.
INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.**5.1. Blusmiddelen.****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden.**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen.**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Raadpleeg deel 7 voor eventuele incompatibiliteiten van het materiaal van de houders. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**8.1. Controleparameters.**

Referenties Regelgeving:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

TRIMETHOXYPROPYLSILANE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC.

Referentiewaarde in zoet water	1,49	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,149	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	5,6	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,56	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	14,9	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,25	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument.				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal.			VND	1,26 mg/kg/d				
Inademing.	VND	154,17 mg/m3	VND	30,25 mg/m3			VND	123,82 mg/m3
Huid.			VND	8,77 mg/kg/d			VND	17,86 mg/kg/d

DIOCTYLIN OXIDE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC.

Referentiewaarde in zoet water	0,0000018	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00000018	mg/l
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,000018	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument.				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal.			VND	0,0005 mg/kg/d				
Inademing.			VND	0,0009 mg/m3			VND	0,004 mg/m3
Huid.			VND	0,025 mg/kg/d			VND	0,05 mg/kg/d

ETHYLSILIKAAT**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	50		200	
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4
MAK	DEU	86	10	86	10
TLV	DNK	85	10		
VLA	ESP	87	10		
HTP	FIN	86	10	170	20
VLEP	FRA	85	10		

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

OEL	NLD	10			
TLV	NOR	85	10		HUID.
NDS	POL	80			
TLV-ACGIH		85	10		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC.

Referentiewaarde in zoet water	0,19	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,019	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,83	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,083	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	10	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	4000	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,05	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument.				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing.	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3			85 mg/m3	85 mg/m3
Huid.	VND	3 mg/kg/d	VND	3 mg/kg/d	VND	56 mg/kg/d	VND	56 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

In geval van langdurig contact met het product is het raadzaam de handen te beschermen met tegen penetratie bestaande werkhandschoenen (ref. norm EN 374).

Het materiaal van de werkhandschoenen moet worden gekozen op basis van de gebruiksaanwijzing en de producten die zich eventueel kunnen vormen. Men wijst erop dat de latex handschoenen sensibiliseren kunnen veroorzaken.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gasen of dampen van verschillende aard en/of gasen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken. Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

**C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT
GEL****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

Fysieke toestand	gel
Kleur	rood
Geur	mint
Geurdrempelwaarde.	Niet beschikbaar.
pH.	Niet beschikbaar.
Smelt- / vriespunt.	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt.	Niet beschikbaar.
Kooktraject.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	63,9 °C.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Laagste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Hoogste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Laagste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Hoogste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Dampdruk.	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid.	0,94 Kg/l
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.**10.1. Reactiviteit.**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition. Avoid moisture.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Avoid strong oxidants.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

In the event of thermal decomposition or fire, silica, carbon dioxide, traces of incompletely burned carbon compounds, formaldehyde may be released. Reacts with water, releasing alcohols.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

Dit product beva (een) sensibiliserende stof(fen) en kan dus een allergische reactie veroorzaken.

TRIMETHOXYPROPYLSILANE

LD50 (Oraal).> 5170 mg/kg (OECD 401, rat, dossier ECHA).

LC50 (Inademing).22,2 mg/l/4h (OECD 403, rat, dossier ECHA).

Acute toxicity:

Dermal: No data available.

Irritation/Corrosion

Skin irritation: Irritating (OECD 404, in vivo, rabbit, MSDS supplier).

Eye irritation: Not irritating (OECD 405, in vivo, rabbit, MSDS supplier).

Respiratory or skin Sensitization: Not sensitising (OECD 406, Buehler Test, MSDS supplier).

STOT – Repeated exposure: Negative (MSDS supplier).

CMR effects: Negative (MSDS supplier).

Aspiration toxicity: Not toxic (MSDS supplier).

ETHYLSILIKAAT

LD50 (Oraal).> 2500 mg/kg (OECD TG 423, rat, MSDS supplier).

LC50 (Inademing).16 mg/l/4h (OECD 403, rat, 4h, MSDS supplier).

Acute toxicity:

Dermal: no data available.

Irritation/ Corrosion

Skin irritation: not irritant (OECD 404, rabbit, SDS supplier).

Eye irritation: not irritant (OECD 405, rabbit, SDS supplier).

Skin/respiratory sensitization: Not sensitizing (OECD 406, Buehler Test, SDS supplier).

STOT - Single exposure: Toxic for single exposure with irritation of the respiratory tract (MSDS supplier).

STOT - Repaeated exposure: Not toxic. NOAEL: 10 mg/kg (OECD TG 422, oral, rat, 28 d, MSDS supplier).

STOT - Repaeated exposure: Not toxic. LOAEL: 0,43 mg/l (OECD TG 412, mouse, rat, 28 d, MSDS supplier).

Genotoxicity: Negative (SDS supplier).

Carcinogenicity: Negative (SDS supplier).

Toxicity for reproduction: No evidence from tests on animals (SDS supplier).

Aspiration toxicity: Not toxic (SDS supplier).

CARVONE (ISO)

LD50 (Oraal).1640 mg/l (rat, MSDS supplier)

Acute toxicity:

Inhalation: No data available.

Dermal: No data available.

C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT GEL**Irritation/Corrosion**

Skin irritation: No data available.

Eye irritation: No data available.

Respiratory or skin Sensitization: No data available.

STOT – Single/ Repeated exposure: No data available.

CMR effects: No data available.

DIOCTYL TIN OXIDE

LD50 (Oraal): > 2500 mg/kg (rat, MSDS supplier)

Acute toxicity:

Inhalation: No data available.

Dermal: No data available.

Irritation/Corrosion

Skin irritation: Not irritating (SDS supplier).

Eye irritation: Not irritating (SDS supplier).

Respiratory or skin Sensitization: Not sensitising (SDS supplier).

Single/Repeated dose toxicity: May cause damage to immune system by ingestion (single exposure) (SDS supplier).

Genotoxicity: No data available.

Carcinogenicity: No data available.

Toxicity to reproduction: No data available.

Aspiration toxicity: No data available.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit.

LC50 - Vissen.	> 746 mg/l/96h (read across, Brachydanio rerio, semi-static, freshwater, dossier ECHA)
EC50 - Schaaldieren.	> 816 mg/l/48h (EU Method C.2, Daphnia magna, static, freshwater, dossier ECHA)
EC50 - Algen / Waterplanten.	> 913 mg/l/72h (EU Method C.3, Scenedesmus subspicatus, static, freshwater, dossier ECHA)

ETHYLSILIKAAT

LC50 - Vissen.	> 245 mg/l/96h (OECD tg 203, Brachydanio rerio, MSDS supplier).
EC50 - Schaaldieren.	> 75 mg/l/48h (OECD TG 202, Daphnia magna, MSDS supplier).
EC50 - Algen / Waterplanten.	> 100 mg/l/72h (OECD TG 201, Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).
Chronische NOEC Vissen.	> 245 mg/l (OECD tg 203, Brachydanio rerio, MSDS supplier).
Chronische NOEC Schaaldieren.	> 75 mg/l (OECD TG 202, Daphnia magna, MSDS supplier).
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten.	> 100 mg/l (OECD TG 201, Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Moeilijk biologisch afbreekbaar.

ETHYLSILIKAAT

Oplosbaarheid in water. mg/l 1000 - 10000

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT
GEL****DIOCTYLTIN OXIDE**

Biologische afbreekbaarheid: Gegeven niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie.**ETHYLSILIKAAT**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	3,18
BCF.	3,16

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Informatie niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.**14.1. VN-nummer.**

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Niet van toepassing.

**C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT
GEL****14.3. Transportgevarenklasse(n).**

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Niet van toepassing.

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

Informatie niet van toepassing.

RUBRIEK 15. Regelgeving.**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.**Categorie Seveso. Geen.Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.Bevatte stoffen.

Punt. 20 DIOCTYL TIN OXIDE

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

**C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT
GEL**

DIOCTYLTIN OXIDE

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Informatie niet beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie

**C100700/ C100720/ C100730/ C100740/ C400798/ C400818 - INDURENT
GEL**

- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
 2. Verordening (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
 3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
 4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website ECHA

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01/ 02/ 03/ 08/ 10/ 14/ 15/ 16.