

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL****Revisie nr. 3
Revisiedatum 01/12/2023****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Naam: INDURENT GEL
Code: C100700.**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Alleen voor professioneel gebruik. Katalysator voor condensatiesilicone voor tandafdrukken.
Vermijd gebruik: voorwerpen, bestemd voor levering aan of gebruik door het grote publiek.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Naam van de onderneming
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:
msds@zhermack.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC: +31(0)30 274 8888 (24h/ 7)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT RE 2, H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen (bloed) veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

De Verordening EG 1272/2008, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP) is niet van toepassing op een medisch hulpmiddel in de voltooide staat dat in direct fysiek contact met het menselijk lichaam wordt gebruikt volgens art. 1.5, letter d). Daarom is het product vrijgesteld van de CLP-etiketteringseisen.

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen (bloed) veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Veiligheidskaart INDURENT GEL

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat Carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
\geq 20% - < 25%	Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat	CAS: 18765-38-3 EC: 242-560-0 REACH No.: 01-21207615 33-55-XXXX	STOT RE 2 H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade aan de organen (bloed) veroorzaken. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
\geq 5% - < 8%	Diocetyl tin oxide	CAS: 870-08-6 EC: 212-791-1 REACH No.: 01-21199712 68-27-XXXX	STOT SE 2 H371 Kan door inslikken schade aan de organen (immuunsysteem) veroorzaken.
\geq 0,3% - < 0,5%	Carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on	Index nummer: 606-148-00-8 CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 1640 mg/kg lg
<0,1%	methanol	Index nummer: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan organen. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken. Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid. Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing. Specifieke concentratiegrenzen:

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

			C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 100 mg/kg lg ATE - Dermaal 300 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l
--	--	--	---

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

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

Veiligheidskaart INDURENT GEL

Voor andere personen dan de hulpdiensten:
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:
De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Zie rubriek 10.5.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

INDURENT GEL

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
Geen gegevens ter beschikking								

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	0.01 mg/m ³	0.002 ppm	8u	0.02 mg/m ³	0.004 ppm	15 min	Inhalable fraction and	GERMANY

Veiligheidskaart INDURENT GEL

							vapour	
--	--	--	--	--	--	--	--------	--

Carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on - CAS: 99-49-0

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
Geen gegevens ter beschikking								

methanol - CAS: 67-56-1

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	270 mg/m ³	200 ppm	8u	1080 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	130 mg/m ³	100 ppm	8u	260 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	260 mg/m ³	200 ppm	8u	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
VME/VLE	260 mg/m ³	200 ppm	8u	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	260 mg/m ³	200 ppm	8u	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
AK	260 mg/m ³		8u				Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	CROATIA
HTP	270 mg/m ³	200 ppm	8u	330 mg/m ³	250 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	260 mg/m ³	200 ppm	8u	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u	300 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	250 mg/m ³	200 ppm	8u	Maximum 350 mg/m ³	Maximum 250 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	
OELV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	IRELAND
RD	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	LITHUANIA
RV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	LATVIA
TGG	133 mg/m ³		8u				Skin	NETHERLANDS
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u	325 mg/m ³	250 ppm	15 min		GREECE
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	ESTONIA
TLV	260	200	8u				Skin	MALTA

Veiligheidskaart INDURENT GEL

TLV	130 mg/m ³	100 ppm	8u				Skin	NORWAY
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	ROMANIA
TLV	250 mg/m ³	188.5 ppm	8u	1000 mg/m ³	754 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	DENMARK
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	CYPRUS
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH		200 ppm	8u		250 ppm	15 min	Skin	
VL	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	LUXEMBOUR G
VLE	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	PORTUGAL
VLEP	260 mg/m ³	200 ppm	8u	1300 mg/m ³	1000 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	260 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	ITALY
VLEP	266 mg/m ³	200 ppm	8u	333 mg/m ³	250 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	266 mg/m ³	200 ppm	8u	333 mg/m ³	250 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	266 mg/m ³	200 ppm	8u				Skin	SPAIN
ACGIH		200 ppm	8u		250 ppm		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea	

DNEL blootstellingslimietwaarden

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

Consument: 12.5 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 10.9 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 44 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 12.5 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Consument: 0.0005 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.025 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.0009 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

methanol - CAS: 67-56-1

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

Consument: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 50 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 63.6 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 6.4 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 463 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.57 mg/kg

methanol - CAS: 67-56-1

Doel: Zoet water - Waarde: 154 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 15.4 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 570.4 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/l

biologische waarde

methanol - CAS: 67-56-1

Waarde: 15 mg/L - biologische Indicator: Methylalcohol in urine -
bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Voorzorgsmaatregelen:**

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

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

Bescherming van de huid:

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).

Bescherming van de handen:

Permeatiebestendige handschoenen, letters A H J, van PVA of fluorrubber (EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Masker met filter van het type AB

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 (bv. TLV-TWA).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
---------------	--------	----------	-------------

Veiligheidskaart INDURENT GEL

Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	rood	--	--
Geur:	munt	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	Niet beschikbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar	--	--
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	107 ° C	EN ISO 3679	--
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet beschikbaar	--	--
Temperatuur van afbreken:	Niet beschikbaar	--	--
pH:	Niet relevant	--	--
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Onoplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet beschikbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar	--	--
Dampdruk:	Niet beschikbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.92 g/cm ³ (@23°C)	--	--
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar	--	--

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd vocht en hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water

Avoid contact with strong oxidizing materials.

Alkalis

Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan het volgende ontwikkelen: 2-Butoxyethanol.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

Toxicologische informatie van het product:

INDURENT GEL

- a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd

- b) huidcorrosie/-irritatie
Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Niet geclassificeerd

- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd

- e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd

- f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd

- g) giftigheid voor de voortplanting;
Niet geclassificeerd

- h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd

- i) STOT bij herhaalde blootstelling
Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373
- j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (OECD TG 402, MSDS supplier).
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (OECD TG 401, MSDS supplier).
 - b) huidcorrosie/-irritatie:
Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (OECD 404, MSDS supplier).
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 405, MSDS supplier).
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Rat - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 406, Buehler test, MSDS supplier).
 - e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 471, 490, OECD 473, MSDS supplier).
 - g) giftigheid voor de voortplanting;:
Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 422, MSDS supplier).
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling:
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 25 mg/kg - Opmerkingen:
Target organ: blood. - Positief - Bron: (OECD 422, MSDS supplier).
- Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6
- a) acute toxiciteit:

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2500 mg/kg - Bron: (MSDS supplier)
- Carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on - CAS: 99-49-0
- a) acute toxiciteit
- ATE - Oraal 1640 mg/kg lg
- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1640 mg/l - Bron: (MSDS supplier).
- methanol - CAS: 67-56-1
- a) acute toxiciteit
- ATE - Oraal 100 mg/kg lg
- ATE - Dermaal 300 mg/kg lg
- ATE - Inademing (Damp) 3 mg/l
- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 100 mg/kg - Bron: MSDS SUPPLIER
- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 300 mg/kg - Bron: MSDS SUPPLIER
- Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat 3 mg/l - Duur: 4u - Bron: MSDS SUPPLIER
- b) huidcorrosie/-irritatie:
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
- Test: In vitro - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- Test: In vivo - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- f) kankerverwekkendheid:
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER
- g) giftigheid voor de voortplanting;:
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS SUPPLIER

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

INDURENT GEL

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 201 mg/l - Duur u: 96h (Danio rerio, MSDS supplier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 90 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, MSDS supplier).

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 21d (Danio rerio, MSDS supplier).

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 100 mg/l - Duur u: 21d (Daphnia magna, MSDS supplier).

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 0.21 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, Immobilisation Test, MSDS supplier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 0.09 mg/l - Duur u: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Bacteria > 1000 mg/l - Duur u: 3h (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test), MSDS supplier

methanol - CAS: 67-56-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Lepomis 15.400 mg/l - Duur u: 96h MSDS SUPPLIER

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 18.260 mg/l - Duur u: 96h MSDS SUPPLIER

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 22.000 mg/l - Duur u: 96h MSDS SUPPLIER

Eindpunt: EC50 - Soorten: m > 1.000 mg/l - Duur u: 3h MSDS SUPPLIER

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: m > 1.000 mg/l - Duur u: 3h MSDS SUPPLIER

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicaat - CAS: 18765-38-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

methanol - CAS: 67-56-1

Biologische afbreekbaarheid: readily biodegradable - Opmerkingen: MSDS SUPPLIER

12.3. Bioaccumulatie

methanol - CAS: 67-56-1

Niet bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentratiefactor 10 - Opmerkingen: MSDS SUPPLIER

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt -0.77 - Opmerkingen: MSDS SUPPLIER

12.4. Mobiliteit in de bodem

methanol - CAS: 67-56-1

Niet mobiel - Test: Koc 1 - Opmerkingen: MSDS SUPPLIER

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

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

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

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

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beschikbaar

14.3. Transportgevaarklasse(n)

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

Niet beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Niet beschikbaar

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 20

Beperking 69

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Nihil

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

Diocetyl tin oxide.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

methanol - Listed as reproductive toxicant.

Veiligheidskaart INDURENT GEL

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel
Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:
Diocetyl tin oxide

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

Gevarenklasse en gevaarcategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
STOT SE 1	3.8/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
STOT SE 2	3.8/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.
Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Krachtens artikel 31 van de Verordening 1907/2006/EG is er geen veiligheidsfiche met gegevens voor dit product vereist. Deze veiligheidsfiche met gegevens werd op vrijwillige basis opgesteld.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

**Veiligheidskaart
INDURENT GEL**

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.