

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

Revision nr. 7
Revisionsdato 14/11/2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:
Betegnelse: INDURENT GEL
Kode: C100700

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Kun til professionel brug. Katalysator af silikone til kondenserin til tandaftryk.
Forbudt brug: I artikler solgt og/eller brugt af offentligheden.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:
msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefon

+39 0425 597611 (office hours)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:
Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

EF-forordningen 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger af stoffer (CLP) finder ikke anvendelse for medicinsk udstyr i færdig tilstand, som anvendes i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme iht. art. 1.5, litra d). Derfor er produktet undtaget for mærkningskravene i CLP.

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresætninger:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208 Indeholder carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.
Andre risici:
Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
$\geq 8\%$ - $< 10\%$	Trimethoxypropylsilane	CAS: 1067-25-0 EC: 213-926-7 REACH-nr.: 01-21199723 14-37-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
$\geq 8\%$ - $< 10\%$	Diocetyl tin oxide	CAS: 870-08-6 EC: 212-791-1 REACH-nr.: 01-21199712 68-27-XXXX	STOT SE 2 H371 Kan forårsage organskader (immunsystem) ved indtagelse.
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	tetraethylsilicat; ethylsilicat	Indeksnumm 014-005-00-0 er: CAS: 78-10-4 EC: 201-083-8 REACH-nr.: 01-21194961 95-28-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. Vurdering af akut toksitet: ATE - Indånding (Støv/tåge) 10 mg/l
$\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	carvon (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-on	Indeksnumm 606-148-00-8 er: CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse. Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale 1640 mg/kg kropsvægt

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

Sikkerhedsdatablad

INDURENT GEL

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

Råd om generel hygiejne:

Spis og drik ikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se punkt 10.5.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

INDURENT GEL
Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varigh ed	STEL		Varigh ed	Bemærkni nger	Land
Der foreligger ingen oplysninger								

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varigh ed	STEL		Varigh ed	Bemærkni nger	Land
AGW	0.01 mg/m ³	0.002 ppm	8h	0.02 mg/m ³	0.004 ppm	15 min	Inhalable fraction and vapour	GERMANY

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varigh ed	STEL		Varigh ed	Bemærkni nger	Land
VME/VLE	85 mg/m ³	10 ppm	8h	85 mg/m ³	10 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	44 mg/m ³		8h					HUNGARY
GVI/KGVI	44 mg/m ³	5 ppm	8h					CROATIA
HTP	43 mg/m ³	5 ppm	8h	86 mg/m ³	10 ppm	15 min		FINLAND
MAK	44 mg/m ³	5 ppm	8h	88 mg/m ³	10 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSCh	44 mg/m ³		8h					POLAND
NPEL	44 mg/m ³	5 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	44 mg/m ³	5 ppm	8h					
OELV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					IRELAND
RD	44 mg/m ³	5 ppm	8h					LITHUANIA
RV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					LATVIA
TGG	44 mg/m ³		8h					NETHERLAN DS
TLV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					MALTA
TLV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					NORWAY
TLV	44	5 ppm	8h					ROMANIA

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

	mg/m ³							
TLV	50 mg/m ³	5.85 ppm	8h	200 mg/m ³	23.4 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	85 mg/m ³	10 ppm	8h					DENMARK
TLV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					CYPRUS
TLV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					BULGARIA
TLV	44 mg/m ³	5 ppm	8h					GREECE
TLV-ACGIH	85 mg/m ³	10 ppm	8h					
VL	44 mg/m ³	5 ppm	8h					LUXEMBOURG
VLE	44 mg/m ³	5 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	85 mg/m ³	10 ppm	8h					FRANCE
VLEP	44 mg/m ³	5 ppm	8h	0 mg/m ³	0 ppm			ITALY
VLEP	44 mg/m ³	5 ppm	8h					BELGIUM
WEL	44 mg/m ³	5 ppm	8h					UNITED KINGDOM
MAK	86 mg/m ³	10 ppm	8h	86 mg/m ³	10 ppm	15 min		GERMANY
AGW	12 mg/m ³	1.4 ppm	8h	12 mg/m ³	1.4 ppm	15 min		GERMANY
MV	170 mg/m ³	20 ppm	8h	170 mg/m ³	20 ppm	15 min		SLOVENIA
MAK	85 mg/m ³	10 ppm	8h	85 mg/m ³	10 ppm	15 min		SWITZERLAND
ACGIH		10 ppm	8h				URT and eye irr, kidney dam	
TLV-ACGIH		10 ppm	8h				URT & eye irr, kidney dam	

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

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
Der foreligger ingen oplysninger								

DNEL eksponeringsgrænseværdier

Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

Konsument: 154.17 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

**Sikkerhedsdatablad
INDURENT GEL**

Konsument: 8.77 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 30.25 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 1.26 mg/kg/d - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 17.86 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 123.82 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Konsument: 0.002 mg/kg bw/d - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

Konsument: 14 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger

Konsument: 14 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 85 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Konsument: 3 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Konsument: 14 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Konsument: 3 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 14 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 56 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 56 mg/kg/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 85 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.25 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 1.49 mg/l

Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 14.9 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.149 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 5.6 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.56 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 10 mg/l

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.05 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.19 mg/l

Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 10 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.019 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.83 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.083 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 4000 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsforanstaltninger:

Udluft lokalerne, hvor produktet opbevares og/eller håndteres, på passende måde.

Beskyttelse af øjnene:

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (EN 166).

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

Beskyttelse af huden:

Man skal være iført arbejdstøj og professionelle sikkerhedssko (EN 14605).

Beskyttelse af hænderne:

Permeationsresistente handsker A H J i PVA eller fluoreret gummi (EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning (EN 374):

Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

Åndedrætsværn:

Maske med AX-filter

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier (fx. TLV-TWA).

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	rødt	--	--
Lugt:	mynte	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Foreligger ikke	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Foreligger ikke	--	--
Antændelighed:	Foreligger ikke	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Foreligger ikke	--	--
Flammepunkt:	63.9°C ° C	EN ISO 3679	--
Temperatur for selvantændelse:	Foreligger ikke	--	--
Temperatur for nedbrydning:	Foreligger ikke	--	--
pH:	Ikke relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	Foreligger ikke	--	--
Vandopløselighed:	Uopløselig	--	--
Opløselighed i olie:	Foreligger ikke	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Foreligger ikke	--	--
Damptryk:	Foreligger ikke	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.94 g/cm ³	--	--
Relativ dampmassefylde:	Foreligger ikke	--	--
Partikelegenskaber:			
Partikelstørrelsen:	Foreligger ikke	--	--

**Sikkerhedsdatablad
INDURENT GEL****9.2. Andre oplysninger**

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Viskositet:	25 kPa*s (@23°C)	--	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå fugt og høje temperaturer.

Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

Undgå antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Vand

Stærke oxidationsmidler.

Syrer

Alkalier

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske oplysninger om produktet:

INDURENT GEL

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

b) hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

e) kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

g) reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

h) enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

i) gentagne STOT-eksponeringer
Ikke klassificeret

j) aspirationsfare
Ikke klassificeret

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 22.2 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (OECD 403, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5170 mg/kg - Kilde: (OECD 401, ECHA dossier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Hudirriterende - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Arter: Guinea pig - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 406, ECHA dossier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) - Negativ - Kilde: (OECD 471, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (OECD 474, ECHA dossier).

Dioctyltin oxide - CAS: 870-08-6

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2500 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier)

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (OECD 402, ECHA dossier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (LLNA, ECHA dossier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (OECD 474, ECHA dossier).

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte - Bemærkninger: Target organ: Immune system - Positiv - Kilde: (ECHA dossier).

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

a) akut toksicitet

ATE - Indånding (Støv/tåge) 10 mg/l

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 10 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (OECD 403, MSDS supplier).

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2500 mg/kg - Kilde: (OECD 423, MSDS supplier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 404, MSDS supplier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 405, MSDS supplier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

Test: Hudoverfølsomhed - Arter: Guinea pig - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 406, MSDS supplier).

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 10 mg/kg - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 422, MSDS supplier).

Test: LOAEL - Eksp.måde: Indånding - Arter: Mus 0.43 mg/l - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 412, MSDS supplier).

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

a) akut toksicitet

ATE - Orale 1640 mg/kg kropsvægt

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 1640 mg/l - Kilde: (MSDS supplier).

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

INDURENT GEL

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 816 mg/l - Varighed timer: 48h (EU Method C.2, Daphnia magna, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 913 mg/l - Varighed timer: 72h (EU Method C.3, Scenedesmus subspicatus, ECHA dossier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 746 mg/l - Varighed timer: 96h (read across, Brachydanio rerio, ECHA dossier).

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 0.21 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia magna, Immobilisation Test, MSDS supplier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 0.09 mg/l - Varighed timer: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 0.0097 mg/l (OECD 201, ECHA dossier).

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 75 mg/l - Varighed timer: 48h (OECD 202, Daphnia magna, MSDS supplier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 100 mg/l - Varighed timer: 72h (OECD 201, Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 245 mg/l - Varighed timer: 96h (OECD 203, Brachydanio rerio, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger > 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier > 75 mg/l (OECD 202, Daphnia magna, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk > 245 mg/l (OECD 203, Brachydanio rerio, MSDS supplier).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Sikkerhedsdatablad
INDURENT GEL**

Trimethoxypropylsilane - CAS: 1067-25-0

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

tetraethylsilicat; ethylsilicat - CAS: 78-10-4

Test: BCF – biokoncentrationsfaktor 3.16

Test: Kow – fordelingskoefficient 3.18

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Foreligger ikke

14.3. Transportfareklasse(r)

Foreligger ikke

14.4. Emballagegruppe

Foreligger ikke

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Nej

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Foreligger ikke

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

**Sikkerhedsdatablad
INDURENT GEL**

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 20

Begrænsning 69

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Diocetyl tin oxide.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:

Trimethoxypropylsilane

Diocetyl tin oxide

tetraethylsilicat; ethylsilicat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 2	3.8/2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Sikkerhedsdatablad INDURENT GEL

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

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)

Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt i henhold til artikel 31 i Forordning 1907/2006/EF. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på frivillig basis.

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.