

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB****Revisions nr. 3
Datum revizije 04/12/2023****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:
Beteckning: INDURENT LAB
Kod: C100900

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Uteslutande för professionellt bruk. Kondensations-silikon för dental laboratorium
Undvik användning: i varor som säljs till eller används av allmänheten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
msds@zhermack.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Irriterar huden.
STOT RE 2, H373 Kan orsaka skador på inre organ (blod) vid längre exponering eller upprepad nedsväljning.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.
H373 Kan orsaka skador på inre organ (blod) vid längre exponering eller upprepad nedsväljning.

Skyddsangivelser:

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Speciella föreskrifter:

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

EUH208 Innehåller karvon (ISO); 2-metyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyklohex-2-en-1-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat	CAS: 18765-38-3 EC: 242-560-0 REACH No.: 01-21207615 33-55-XXXX	STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på inre organ (blod) vid längre exponering eller upprepad nedsväljning. Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
$\geq 5\%$ - $< 8\%$	Dioctyltin oxide	CAS: 870-08-6 EC: 212-791-1 REACH No.: 01-21199712 68-27-XXXX	STOT SE 2 H371 Kan orsaka skador på inre organ (immunsystem) vid nedsväljning.
$\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	karvon (ISO); 2-metyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyklohex-2-en-1-on	Nummer 606-148-00-8 Index: CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring. Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 1640 mg/kg bw
$< 0,1\%$	metanol	Nummer 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	STOT SE 1 H370 Orsakar organskador. Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. Acute Tox. 3 H301 Giftigt vid förtäring. Acute Tox. 3 H311 Giftigt vid hudkontakt. Acute Tox. 3 H331 Giftigt vid inandning. Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 10\%$: STOT SE 1 H370 3% \leq C $< 10\%$: STOT SE 2 H371 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 100 mg/kg bw ATE - På huden 300 mg/kg bw ATE - Inhalation (Ångor) 3 mg/l

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Se avsnitt 10.5.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

INDURENT LAB

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärknings	Land
Inga uppgifter tillgängliga								

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärknings	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

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

Typ av gränsvärde för	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärknings	Land
-----------------------	-----	--	-------------	------	--	-------------	-------------	------

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

yrkesexponering								
Inga uppgifter tillgängliga								

metanol - CAS: 67-56-1

Typ av gränsvärde för yrkesexponering	TWA		Varaktighet	STEL		Varaktighet	Anmärkningar	Land
AGW	270 mg/m ³	200 ppm	8h	1080 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	130 mg/m ³	100 ppm	8h	260 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	260 mg/m ³	200 ppm	8h	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
VME/VLE	260 mg/m ³	200 ppm	8h	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	260 mg/m ³	200 ppm	8h	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
AK	260 mg/m ³		8h				Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	CROATIA
HTP	270 mg/m ³	200 ppm	8h	330 mg/m ³	250 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	260 mg/m ³	200 ppm	8h	1040 mg/m ³	800 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSCh	100 mg/m ³		8h	300 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	250 mg/m ³	200 ppm	8h	Tak 350 mg/m ³	Tak 250 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
EU	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	
OELV	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	IRELAND
RD	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	LITHUANIA
RV	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	LATVIA
TGG	133 mg/m ³		8h				Skin	NETHERLANDS
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8h	325 mg/m ³	250 ppm	15 min		GREECE
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	ESTONIA
TLV	260 mg/m ³	200 ppm	8h				Skin	MALTA
TLV	130	100	8h				Skin	NORWAY

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

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

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

Användare: 12.5 mg/kg bw/d - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 10.9 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 44 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 12.5 mg/kg bw/d - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 25 mg/kg bw/d - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

Användare: 0.0005 mg/kg bw/d - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 0.025 mg/kg bw/d - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 0.0009 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

metanol - CAS: 67-56-1

Användare: 8 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB**

Användare: 50 mg/kg - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 40 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 260 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 63.6 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 6.4 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 463 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.57 mg/kg

metanol - CAS: 67-56-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 154 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 15.4 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 570.4 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 100 mg/l

Biologisk exponeringsindex

metanol - CAS: 67-56-1

Värde: 15 mg/L - biologisk Indikator: Metylalkohol i urinen - provtagning Period: Vid slutet av skiftet

8.2 Begränsning av exponeringen**Förebyggande åtgärder:**

Ventilera de lokaler tillräckligt där produkten förvaras och/eller hanteras.

Skydd av ögonen:

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (EN 166).

Skydd av huden:

Bär skyddskläder och skyddsskor för yrkesmässig användning (EN 14605).

Skydd av händerna:

Handskar med motstånd mot permeation A H J i PVA eller fluorerat gummi (EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande (EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

Andningsskydd:

Ansiktsmask med filter av typ AB

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering).

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	röd	--	--

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

Lukt:	Karaktäristisk	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillgänglig	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillgänglig	--	--
Brandfarlighet:	Ej tillgänglig	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej tillgänglig	--	--
Flampunkt:	107 ° C	EN ISO 3679	--
Tändpunkt:	Ej tillgänglig	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Ej tillgänglig	--	--
pH:	Ej relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	Ej tillgänglig	--	--
Vattenlöslighet:	Olöslig	--	--
Löslighet i olja:	Ej tillgänglig	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillgänglig	--	--
Ångtryck:	Ej tillgänglig	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	0.92 g/cm ³ (@23°C)	--	--
Relativ ångdensitet:	Ej tillgänglig	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	Ej tillgänglig	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt och höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Vatten

Kan reagera vid kontakt med starka oxidationsmedel.

Baser

Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan utveckla: 2-Butoxyetanol.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

INDURENT LAB

a) Akut toxicitet

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB**

Ej klassificerad

- b) Frätande/irriterande på huden
Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2 H315
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ej klassificerad
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
Ej klassificerad
- e) Mutagenitet i könsceller
Ej klassificerad
- f) Cancerogenitet
Ej klassificerad
- g) Reproduktionstoxicitet
Ej klassificerad
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Ej klassificerad
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Produkten är klassificerad som: STOT RE 2 H373
- j) Fara vid aspiration
Ej klassificerad

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: (OECD TG 402, MSDS supplier).
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: (OECD TG 401, MSDS supplier).
- b) Frätande/irriterande på huden:
Arter: Kanin - Irriterande för huden - Källa: (OECD 404, MSDS supplier).
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Arter: Kanin - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 405, MSDS supplier).
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Arter: Råtta - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 406, Buehler test, MSDS supplier).
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: In vitro - Negativ - Källa: (OECD 471, 490, OECD 473, MSDS supplier).
- g) Reproduktionstoxicitet:
Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: (OECD 422, MSDS supplier).
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 25 mg/kg - Anmärkningar: Target organ: blood. - Positiv - Källa: (OECD 422, MSDS supplier).

Dioctyltin oxide - CAS: 870-08-6

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2500 mg/kg - Källa: (MSDS supplier)
- karvon (ISO); 2-metyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyklohex-2-en-1-on - CAS: 99-49-0
- a) Akut toxicitet

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB**

- ATE - Oralt 1640 mg/kg bw
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1640 mg/l - Källa: (MSDS supplier).
metanol - CAS: 67-56-1
- a) Akut toxicitet
ATE - Oralt 100 mg/kg bw
ATE - På huden 300 mg/kg bw
ATE - Inhalation (Ångor) 3 mg/l
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 100 mg/kg - Källa: MSDS SUPPLIER
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 300 mg/kg - Källa: MSDS SUPPLIER
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta 3 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: MSDS SUPPLIER
- b) Frätande/irriterande på huden:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: In vitro - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
Test: In vivo - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
- f) Cancerogenitet:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER
- g) Reproduktionstoxicitet:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. - Källa: MSDS SUPPLIER

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

INDURENT LAB

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 201 mg/l - Varaktighet t: 96h (Danio rerio, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia > 90 mg/l - Varaktighet t: 48h (Daphnia magna, MSDS supplier).

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk > 100 mg/l - Varaktighet t: 21d (Danio rerio, MSDS supplier).

Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 100 mg/l - Varaktighet t: 21d (Daphnia magna, MSDS supplier).

Diocetyl tin oxide - CAS: 870-08-6

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB**

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia > 0.21 mg/l - Varaktighet t: 48h (Daphnia magna, Immobilisation Test, MSDS supplier).

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 0.09 mg/l - Varaktighet t: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Arter: .Bacteria > 1000 mg/l - Varaktighet t: 3h (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test), MSDS supplier

metanol - CAS: 67-56-1

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: lepomis 15.400 mg/l - Varaktighet t: 96h MSDS SUPPLIER

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 18.260 mg/l - Varaktighet t: 96h MSDS SUPPLIER

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 22.000 mg/l - Varaktighet t: 96h MSDS SUPPLIER

Endpoint: EC50 - Arter: m > 1.000 mg/l - Varaktighet t: 3h MSDS SUPPLIER

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: EC50 - Arter: m > 1.000 mg/l - Varaktighet t: 3h MSDS SUPPLIER

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tetrakis(2-butoxietyl)ortosilikat - CAS: 18765-38-3

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

Dioctyltin oxide - CAS: 870-08-6

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet

metanol - CAS: 67-56-1

Biologisk nedbrytbarhet: readily biodegrada - Anmärkningar: MSDS SUPPLIER

12.3 Bioackumuleringsförmåga

metanol - CAS: 67-56-1

Ej bioackumulerbar - Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor 10 - Anmärkningar: MSDS SUPPLIER

Test: Kow – Partitionskoefficient -0.77 - Anmärkningar: MSDS SUPPLIER

12.4 Rörlighet i jord

metanol - CAS: 67-56-1

Ej rörligt - Test: Koc 1 - Anmärkningar: MSDS SUPPLIER

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Nej

IMDG-vattenförorenande: No

Säkerhetsdatablad INDURENT LAB

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 20

Begränsning 69

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Diocetyl tin oxide.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

metanol - Listed as reproductive toxicant.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

Diocetyl tin oxide

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB****AVSNITT 16: Annan information**

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H370 Orsakar organskador.

H371 Kan orsaka organskador.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 1	3.8/1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
STOT SE 2	3.8/2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

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)

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

**Säkerhetsdatablad
INDURENT LAB**

GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten