

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 19/05/2000 Senaste revidering: 2/01/2025 Ersätter version av: 26/09/2023 Version: 8.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Seal Guard
Produktnummer : 02.0412.6100

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : En högkvalitativ primer som förbättrar vidhäftningen av olika lim och tätningsmassor på porösa eller andra problematiska ytor, så som keramik, betong, natursten, metall, plaster osv.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsväg 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H336

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fara
Innehåller : 1-Metoxi-2-propanol; Etylacetat; Trimetoxivinylsilan
Faroangivelser (CLP) : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 - Använd skyddshandskar.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P370+P378 - Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra CO2), släckningspulver, Vattensprutstråle.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
1-Metoxy-2-propanol	CAS-nummer: 107-98-2 EINECS / ELINCS-nummer: 203-539-1 Index nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2116457435-35	75 – 90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Etylacetat	CAS-nummer: 141-78-6 EINECS / ELINCS-nummer: 205-500-4 Index nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	4 – 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium	CAS-nummer: 36673-16-2 EINECS / ELINCS-nummer: 253-153-2	< 1,4	Flam. Liq. 2, H225
Trimetoxivinylsilan	CAS-nummer: 2768-02-7 EINECS / ELINCS-nummer: 220-449-8 REACH-nr: 01-2119513215-52	< 1,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1B, H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Alkoholbeständigt skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Metalloxid. Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Lämpliga skyddskläder skall användas. Ska hållas i riktning mot vinden.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Skölj inte bort tillsammans med vattenaktiga rengöringsmedel. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning.

Annan information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras torrt. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för antändningskällor.

Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda mot frost. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1-Metoxy-2-propanol (107-98-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1-Methoxy-2-propanol
NGV (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
	75 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Etylacetat (141-78-6)

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethyl acetate
NGV (OEL TWA)	500 mg/m ³
	150 ppm
KGV (OEL STEL)	1100 mg/m ³
	300 ppm
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL och PNEC

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	183 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	553,5 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	553,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	183 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	33 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	43,9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	78 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	100 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	4,59 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	500 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	512 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	51,2 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	5,12 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	512 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	589,7 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	58,97 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
Etylacetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1468 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	1468 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	63 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	734 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	734 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	734 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	367 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	37 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	367 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,24 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,65 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,15 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,115 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,148 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,2 g/kg mat
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	650 mg/l
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,9 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	27,6 mg/m ³

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	18,9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	7,8 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,34 mg/l
PNEC aqua (havsatten)	0,034 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	110 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi, butylgummi, gummihandskar. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförynningen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter för organiska ångor (typ A).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Flytande.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kokpunkt/intervall	: 77 – 78 °C
Brandfarlighet	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: -4 °C
Termisk tändtemperatur	: 270 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 15 mPa·s (Dynamic, 20°C)
Löslighet	: Vatten: Inte respektive i ringa grad blandbar.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 15,6 hPa (25 °C)
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1 (20 °C)
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 1,8 – 13,1 vol %

Andra säkerhetskaraktistika

V.O.C. (V.O.S.) : 837,4 – 853,4 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Sönderdelning med vatten, syror och alkalier. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO. CO2. NOx.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1-Metoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50/oralt/råtta	5660 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50/dermal/kanin	13000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	54,6 mg/l

Bis[[2,2',2"-nitritoltris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)

LD50/dermal/kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Etylacetat (141-78-6)	
LD50/oralt/råtta	10170 mg/kg
DL50 oralt	4934 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50/dermal/kanin	> 20000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 50 mg/l
LC, Inandning, mus	31 mg/l (4 timmar)
LD50, oral, kanin	4935 mg/kg
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
LD50/oralt/råtta	7120 mg/kg
LD50/dermal/kanin	3360 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	16,8 mg/l
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Metod, Dermal, kanin	0,5 ml (24 timmar, Icke irriterande)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Metod, ögon, kanin	(24 timmar, (OECD-metod 405), Icke irriterande)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
, Dermal, Marsvin	((OECD-metod 406), Hudsensibilisering)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Etylacetat (141-78-6)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2757 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	919 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Etylacetat (141-78-6)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	3600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	900 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	62,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Viskositet, kinematisk	1,848 mm ² /s

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Viskositet, kinematisk	0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
EC50/48h/daphnia magna	23300 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)	
LC50/96h/fiskar	≈ 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	≈ 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	≈ 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Etylacetat (141-78-6)	
LC50/96h/fiskar	230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50/24h/daphnia magna	> 164 mg/kg
NOEC (kronisk)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
LC50/96h/fiskar	> 92,2 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50/24h/daphnia magna	168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	168,7 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Seal Guard	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Bis[[2,2',2"-nitrilotris[ethanolato]] (1-)-N,O]bis(propan-2-olato)titanium (36673-16-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Etylacetat (141-78-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
12.4. Rörlighet i jord	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
12.6. Hormonstörande egenskaper	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
12.7. Andra skadliga effekter	
Seal Guard	
Allmän information	Undvik utsläpp till miljön, Fara för dricksvattnet, t.o.m. vid utsläpp av små mängder i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1133
UN-nr (IMDG)	: UN 1133
UN-nr (IATA)	: UN 1133

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: LIM
Officiell transportbenämning (IMDG)	: ADHESIVES
Officiell transportbenämning (IATA)	: Adhesives
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 1133 LIM, 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1133 ADHESIVES, 3, II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1133 Adhesives, 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Varningsetiketter (ADR)	: 3
:	:



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3
Varningsetiketter (IMDG)	: 3
:	:



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3
Varningsetiketter (IATA)	: 3

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: II
Förpackningsgrupp (IMDG)	: II
Förpackningsgrupp (IATA)	: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Ytterligare information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Transportkategori (ADR)	: 3
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 30
Orangefärgade skyltar	:



Kod för tunnelrestriktion	: D/E
---------------------------	-------

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1

Flygtransport

Inga data tillgängliga

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 837,4 – 853,4 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad
	Senaste revidering	Tillfogad

Förkortningar och akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TLV = Threshold Limit Value
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.

Seal Guard

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006  ndrad genom förordning (EU) 2020/878
