

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

Version : 3.01



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

**Produktkod** : 00332868

#### Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

**Användningsområde** : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

**Icke rekommenderade användningssätt** : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 2, H371

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
Kan orsaka organskador.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Inandas inte ånga.

##### Åtgärder

: Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

##### Förvaring

: Ej tillämbart.

##### Avfall

: Ej tillämbart.  
P280, P210, P273, P260, P391, P308 + P313

#### Farliga beståndsdelar

: pentan-2,4-dion  
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII -

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

##### Kännbar

: Ej tillämbart.

##### varningsmärkning

### 2.3 Andra faror

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB** : Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
pentan-2,4-dion  Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O') tenn	REACH #: 01-2119458968-15 EG: 204-634-0 CAS: 123-54-6 Index: 606-029-00-0	≥25 - ≤38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	[1]
	CAS: 68938-54-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
	REACH #: 01-2119557817-24 EG: 245-152-0 CAS: 22673-19-4 Index: 650-056-00-0	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (immunsystem) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
oktametylcyclohexasiloxan	REACH #: 01-2119529238-36 EG: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Index: 014-018-00-1	≤1.0	Inte klassificerad.	[1] [3] [4]
decamethylcyclopentasiloxane	REACH #: 01-2119511367-43 EG: 208-764-9 CAS: 541-02-6	≤1.0	Inte klassificerad.	[3] [4]
metanol	REACH #: 01-2119433307-44 EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≤0.14	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1] [2]

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.**

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Skadligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via förtäring.

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

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

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (som Sn) 8 timmar. Form: total damm KGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (som Sn) 15 minuter. Form: total damm
toluen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
metanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 250 ppm 15 minuter. NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 200 ppm 8 timmar.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL



Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
pentan-2,4-dion	DNEL	Långvarig Oral	7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	12 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	84 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.002 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	DNEL	Långvarig Inhalation	0.003 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.08 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	toluen	DNEL	Långvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	226 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Inhalation	226 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
DNEL		Kortvarig Inhalation	226 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	384 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
oktametylcyclohexasiloxan		DNEL	Kortvarig Oral	3.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	3.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Kortvarig Inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	13 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	decamethylcyclopentasiloxane	DNEL	Kortvarig Inhalation	4.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	4.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
DNEL		Kortvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	17.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	17.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	24.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Långvarig Inhalation	24.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
DNEL		Kortvarig Inhalation	97.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	97.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
metanol		DNEL	Kortvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	



Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
--	------	----------------------	-----------------------	----------	-----------

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
pentan-2,4-dion	-	Sötvatten	0.026 mg/l	-
	-	Sötvattenssediment	0.155 mg/kg dwt	-
	-	Havsvatten	0.0026 mg/l	-
	-	Havsvattenssediment	0.0155 mg/kg dwt	-
	-	Jord	0.01582 mg/kg dwt	-
toluen	-	Avloppsreningsverk	1.32 mg/l	-
	-	Sötvatten	0.68 mg/l	Känslighetsfördelning
	-	Havsvatten	0.68 mg/l	Känslighetsfördelning
	-	Avloppsreningsverk	13.61 mg/l	Känslighetsfördelning
	-	Sötvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
metanol	-	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg dwt	-
	-	Sötvatten	20.8 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	2.08 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	100 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	77 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	7.7 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Jord	100 mg/kg	Bedömningsfaktorer

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottsid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottsid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

##### Handskar

: butylgummi

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Aminliknande.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : olöslig i vatten.
- Smältpunkt/frys punkt** : Kan börja stelna vid följande temperatur: 25.1°C (77.2°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn. Vägt medeltal: -28.94°C (-20.1°F)
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >37.78°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 34°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : vätska
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Största kända intervallen: Nedre: 2.4% Övre: 11.6% (2,4-pentandion)

#### Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
2,4-pentandion	6.98	0.93				

**Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 3.45 (Luft = 1) (2,4-pentandion).

**Relativ densitet** : 1.04

**Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpligt.

Självantändningstemperatur	Ingående ämnen	°C	°F	Metod
	2,4-pentandion	340	644	

**Sönderfallstemperatur** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Explosiva egenskaper** : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

**Oxiderande egenskaper** : Produkten är ej en oxiderande fara.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
pentan-2,4-dion	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	790 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	570 mg/kg	-
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1864 mg/kg	-
toluen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	49 g/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	8.39 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5580 mg/kg	-
oktametylcyklotetrasiloxan	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	36 g/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>4800 mg/kg	-
dekametylcyklopentasiloxan	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	8.67 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>15.3 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>24134 mg/kg	-
metanol	LD50 Oral	Råtta	>24134 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	145000 ppm	1 timmar

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

	LC50 Inhalation Gas. LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Kanin Råtta	64000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	4 timmar 4 timmar - -
--	--	----------------------------------	---	--------------------------------

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	1467.22 mg/kg
Dermal	2098.02 mg/kg
Inandning (ångor)	10.42 mg/l

### Irritation/Korrosion

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Ögon** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Allergiframkallande

#### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	Kategori 1	-	-
toluen	Kategori 3	-	Narkosverkan
metanol	Kategori 1	-	-

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	Kategori 1	-	immunsystem
toluen	Kategori 2	-	-

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** : Skadligt vid inandning.

**Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via förtäring.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Hudkontakt** : Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

**Reproduktionstoxicitet** : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsigheit och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
metanol	Akut LC50 13 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
toluen	-	-	Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
pentan-2,4-dion	0.68	-	låg
toluen	2.73	8.32	låg
oktametylcyklotetrasiloxan	6.488	-	hög
dekametylcyklopentasiloxan	8.023	-	hög
metanol	-0.77	-	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
pentan-2,4-dion	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
toluen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
oktametylcyklotetrasiloxan	SVHC (Kandidatämne)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	SVHC (Kandidatämne)	Specificerad	Specificerad
dekametylcyklopentasiloxan	SVHC (Kandidatämne)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	SVHC (Kandidatämne)	Specificerad	Specificerad
metanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



Kod : 00332868  
SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 06 Blandade förpackningar

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## 14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## 14. Transportinformation

Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether, dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin)	Not applicable.
-----------------------	----------------	----------------	--	-----------------

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**Tunnelkategori** : (D/E)

**ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulkransport enligt IMO-instrument** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Giftig för fortplantning	dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	Kandidatämne	D(2020) 4578-DC	6/25/2020
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane; D4	Kandidatämne	ED/61/2018	6/27/2018
	decamethylcyclopentasiloxane; D5	Kandidatämne	ED/61/2018	6/27/2018
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane; D4	Kandidatämne	ED/61/2018	6/27/2018
	decamethylcyclopentasiloxane; D5	Kandidatämne	ED/61/2018	6/27/2018

**Bilaga XVII -** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

16/19

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Kategori

P5c  
E2

### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass** : 2b  
(SRVFS 2005:10)

**Referenser** : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljöriksker;  
Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Muta. 2, H341	Beräkningsmetod
Repr. 1B, H360FD	Beräkningsmetod
STOT SE 2, H371	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 16: Annan information

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Muta. 2	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

### Historik

Utgivningsdatum/ : 17 juli 2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 22 maj 2021

Sammanställt av : EHS

Version : 3.01

### Friskrivningsklausul

Kod : 00332868

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 juli 2021

SIGMAGLIDE 1290 HARDENER

## AVSNITT 16: Annan information

*Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iakttä de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.*