

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 16 maj 2025

Version

: 3.01



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

Produktkod : 000001194863

Andra identifieringssätt

00467225; 00470776 ; 52390-BHARD/4L

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 : Härdare.; Beläggning.

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 : Product.Stewardship.EMEA@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, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 2, H371

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.
- Åtgärder
- :
- Samla upp spill.
- Förvaring
- :
- Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Avfall
- :
- Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
- Farliga beståndsdelar
- :
- tetraetylsilikat; pentan-2,4-dion och 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 varningsmärkning
- :
- Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
tetraetylsilikat	REACH #: 01-2119496195-28 EG: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0	≥25 - ≤48	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
pentan-2,4-dion	REACH #: 01-2119458968-15 EG: 204-634-0 CAS: 123-54-6 Index: 606-029-00-0	≥25 - ≤27	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	ATE [Oral] = 570 mg/ kg ATE [Dermal] = 790 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 5.1 mg/l	[1]
dibutylbis(pentan- 2,4-dionat-O,O')tenn	REACH #: 01-2119557817-24 EG: 245-152-0 CAS: 22673-19-4 Index: 650-056-00-0	≤1.9	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 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1864 mg/ kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
dekametylcyklopentasiloxan	REACH #: 01-2119511367-43 EG: 208-764-9 CAS: 541-02-6	≤0.30	Inte klassificerad.	-	[3] [4]
dodekametylcyklohexasiloxan	REACH #: 01-2119517435-42 EG: 208-762-8 CAS: 540-97-6	≤0.30	Inte klassificerad.	-	[3] [4]
oktametylcyklotetrasiloxan	REACH #: 01-2119529238-36	≤0.30	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 10	[1] [3] [4]
Swedish (SE)		Sweden	Sverige	3/19	

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	EG: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Index: 014-018-00-1		Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	---	--	---	--	--

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
- 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 andningsstillestånd 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. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 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

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad torr hud hudsprickor 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 ₂ , 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 den 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 bas skydd vid kemikalieolyckor.

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

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 andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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

Uppllysningarna 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. Iakttta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Råd om allmän yrkeshygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- farliga. Återanvänd inte behållaren.

: 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.

: 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 åtskilt 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
tetraetylsilikat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) KGV 15 minuter: 86 mg/m³. KGV 15 minuter: 10 ppm. NGV 8 timmar: 44 mg/m³. NGV 8 timmar: 5 ppm.
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [tennorganiska föreningar] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 0.1 mg/m³ (som Sn). Form: total damm. KGV 15 minuter: 0.2 mg/m³ (som Sn). Form: total damm.

- Rekommenderade kontrollåtgärder
- : 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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/DMEL

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/ beståndsdelens namn	Exponering	Värde
tetraetylsilikat	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 1.8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 5.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 5.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 5.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 5.3 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 6.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 44 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 44 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 44 mg/m³
pentan-2,4-dion	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk 7 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 84 mg/m³
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk 0.002 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 0.003 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	Effekter: Systemisk 0.01 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 0.01 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 0.02 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 0.07 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 0.08 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 0.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 0.5 mg/kg bw/dag
decamethylcyclopentasiloxane	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Effekter: Systemisk 1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 4.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk 5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 17.3 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 24.2 mg/m³
dodecamethylcyclhexasiloxane	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk 97.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 0.3 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 1.22 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 1.5 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal 6.1 mg/m³

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

oktametylcyklotetrasiloxan	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter:	3.7 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	13 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter:	13 mg/m³
		Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	73 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter:	73 mg/m³
		Systemisk	

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
pentan-2,4-dion	Sötvatten	0.026 mg/l
	Sötvattenssediment	0.155 mg/kg dw
	Havsvatten	0.0026 mg/l
	Havsvattenssediment	0.0155 mg/kg dw
	Jord	0.01582 mg/kg dw
	Avloppsreningsverk	1.32 mg/l

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 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid 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	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 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

Färg

Lukt

Smältpunkt/frys punkt

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

Brandfarlighet

Nedre och övre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

: Vätska.

: Färglös.

: ☒ Karakteristisk. [Lätt]

: Ej fastställd.

: >37.78°C

: Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

: Ej tillgängligt.

: Slutet degel: 26°C

:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
pentan-2,4-dion	340	644	

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Viskositet

Löslighet

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

: Ej tillämbart.

: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

: 30 - <40 s (ISO 6mm)

:

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

: Ej tillämbart.

Ångtryck

:

Ingående ämnen

pentan-2,4-dion

Ångtryck vid 20 °C

mm Hg

6.97557

kPa

0.93

Metod

Ångtryck vid 50 °C

mm Hg

kPa

Metod

Relativ densitet

: 0.98

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

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

Oxiderande egenskaper

: Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Skadligt vid inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka organskador.

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
tetraetylsilikat	Råtta - Oral - LD50	6270 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	5.878 g/kg
pentan-2,4-dion	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	10 till 16 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Oral - LD50	570 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	790 mg/kg
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O') tenn	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	5.1 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Oral - LD50	1864 mg/kg
decamethylcyclopentasiloxane	Råtta - Dermal - LD50	>2000 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>15.3 g/kg
	Råtta - Oral - LD50	>24134 mg/kg
dodecamethylcyclohexasiloxane	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	8.67 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Oral - LD50	>50 g/kg
	<i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Lunga, bröstorg eller andning - Andningsstimulering Lunga, bröstorg eller andning - Andra förändringar	
oktametylcyklotetrasiloxan	Råtta - Oral - LD50	>4800 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	>2375 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	36 g/m³ [4 timmar]
	<i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Spänning Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Övrigt - Hår	

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	2221.45 mg/kg
Dermal	3144.44 mg/kg
Inandning (ångor)	11.37 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid inandning.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Orsakar hudirritation.
- Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten.

Kan skada det ofödda barnet.

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Slutsats/Sammanfattning :

Kan orsaka organskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

Slutsats/Sammanfattning :

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika : Ej tillgängligt.
exponeringsvägar

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation : Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring : Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via förtäring.
- Hudkontakt : Kan orsaka organskador vid enstaka exponering via hudkontakt. Irriterar huden. Uttorkande på 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:
irritation i andningsorganen
hosta
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
torr hud
hudsprickor
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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
effekter

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. 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 födda barnet.

Annan information : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. 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, dåsighet och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

12.1 Toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
oktametylcyklotetrasiloxan	Kronisk - NOEC - Sötvatten	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	100 mg/l [21 dagar]

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/bestanddelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
tetraetylsilikat	3.18	-	Låg
pentan-2,4-dion	0.68	-	Låg
dekametylcyclopentasiloxan	8.023	-	Hög
dodekametylcyclohexasiloxan	8.87	1660	Hög
oktametylcyklotetrasiloxan	6.488	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord
Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkter/bestanddelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
tetraetylsilikat	1.72	52.828
pentan-2,4-dion	1.1	12.6222
decamethylcyclopentasiloxane	3.91	8156.49
dodecamethylcyclohexasiloxane	4.4	25167.8
oktametylcyklotetrasiloxan	3.49	3064.9

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkter/bestanddelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tetraetylsilikat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
pentan-2,4-dion	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dekametylcyclopentasiloxan	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad
dodekametylcyclohexasiloxan	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad
oktametylcyklotetrasiloxan	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad	Specificerad	SVHC (Rekommenderad)	Specificerad	Specificerad

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot 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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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 :

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 13: Avfallshantering

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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattenssystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-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.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 14: Transportinformation

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Giftig för fortplantning	dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	Kandidatämne	D(2020) 4578-DC	6/25/2020
PBT	dekametylcyklopentasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021
	dodekametylcyklohexasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021
	oktametylcyklotetrasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021
vPvB	dekametylcyklopentasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021
	dodekametylcyklohexasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021
	oktametylcyklotetrasiloxan	Rekommenderad	ED/71/2019	4/14/2021

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	3
dibutylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tenn	30
	20
	30
decamethylcyclopentasiloxane	70
dodecamethylcyclohexasiloxane	70
oktametylcyklotetrasiloxan	70

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c
E2

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2a

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; 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

Kod : 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	

AVSNITT 16: Annan information

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 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 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H226 H302 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H341 H360FD H361f H370 H371 H372 H373 H400 H410 H411	Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Orsakar organskador. Kan orsaka organskador. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Kod	: 000001194863	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER			

AVSNITT 16: Annan information

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
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - 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/Revisionsdatum	: 16 maj 2025
Datum för tidigare utgåva	: 19 mars 2025
Sammanställt av	: EHS
Version	: 3.01

Friskrivningsklausul

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 iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.