

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

Version : 1



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMACOVER 809 HARDENER

Produktkod : 000001200881

Andra identifieringssätt

00475314; 30014196

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

Identifierade användningsområden

Professionell sprutmålning, utomhus (med eller utan andningsskydd)

Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö

Professionell sprutmålning, inomhus (med eller utan andningsskydd)

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

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, H302

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

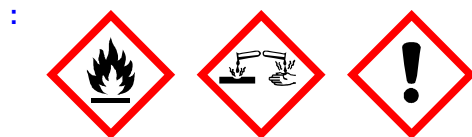
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

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.
Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förebyggande

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

Åtgärder

: VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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, P304 + P310, P301 + P310, P403 + P233, P501

Farliga beståndsdelar

: Epoxy Amine Resin; xylene; Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia; bensylalkohol; 2-metylpropan-1-ol; m-xylen- α,α' -ylendiamin och 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

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
Epoxy Amine Resin	CAS: SUB123903	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	REACH #: 01-2119556886-20 EG: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
m-xylen-α,α'-ylendiamin	REACH #: 01-2119480150-50	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	ATE [Oral] = 930 mg/kg	[1]
Swedish (SE)	Sweden		Sverige		3/25

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Inandning (gas)] = 4500 ppm	
tris- 2,4,6-dimetylaminoetylfenol	REACH #: 01-2119560597-27 EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Dermal] = 1280 mg/kg	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Inandning (ånga)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

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

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** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- 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 allvarliga ögonskador.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt : Starkt frätande. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring : Skadligt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symtom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symtom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symtom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symtom kan inkludera följande:
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, 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 skadligt 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
kväveoxider

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.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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.

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. Andas inte in ånga eller 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 jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

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 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 alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme,

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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.

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
xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylen] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m ³ .
2-metylpropan-1-ol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m ³ .
etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 220 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 884 mg/m ³ .

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) European standard 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.

Kod : 000001200881

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

SIGMACOVER 809 HARDENER

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL/DMEL

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponering	Värde	
xylene	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	65.3 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	65.3 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	212 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	260 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	260 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	1.6 mg/kg bw/dag
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	14.1 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	5.4 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	22 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	27 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	40 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	110 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	55 mg/m ³
2-metylpropan-1-ol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	310 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	0.2 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.33 mg/kg bw/dag
m-xylen- α,α' -ylendiamin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	1.2 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.53 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	2.1 mg/m ³
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	442 mg/m ³
	DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	884 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	15 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	77 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	180 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	293 mg/m ³	
etylbenzen	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	0.53 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	2.1 mg/m ³
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	442 mg/m ³
	DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	884 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	15 mg/m ³
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	77 mg/m ³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	180 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	293 mg/m ³	

PNEC

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
xylene	Sötvatten	0.327 mg/l
	Havsvatten	0.327 mg/l
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt
2-metylpropan-1-ol	Jord	2.31 mg/kg
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.4 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.04 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	10 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	1.56 mg/kg dwt
etylbenzen	Havsvattenssediment	0.156 mg/kg dwt
	Jord - Jämviktsfördelning	0.076 mg/kg dwt
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.1 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.01 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	9.6 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	13.7 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	1.37 mg/kg dwt
	Jord - Jämviktsfördelning	2.68 mg/kg dwt
	Sekundär förgiftning	20 mg/kg

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

: Kemikalieskyddsglasögon och ansiktsskydd. 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.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskar** : nitril neopren
- 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 Miljöbalkens 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

Måtförhållandena 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** : Olika
- Lukt** : Aminliknande. [Stark]
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >37.78°C
- Brandfarlighet** : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: 44°C
- Självantändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	320	608	EU A.15

- Sönderfallstemperatur** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- PH-värde** : Ej tillämpligt.
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Löslighet** :

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
2-metylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Relativ densitet : 0.99

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 kväveoxider

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 förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Akut toxicitet

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
xylene	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	Råtta - Oral - LD50	0.22 g/kg
bensylalkohol	Kanin - Dermal - LD50	0.4 g/kg
2-metylpropan-1-ol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>2000 mg/kg 1200 mg/kg >5 mg/l [4 timmar]
m-xylen- α,α' -ylendiamin	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	2830 mg/kg 2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 timmar]
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Gas. <i>Toxiska effekter:</i> Öga - Tårflöde Lunga, bröstorg eller andning - Andningsdepression	930 mg/kg >3100 mg/kg 700 ppm [1 timmar]
etylbenzen	Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Perifer nerv och känsel - Slapp förlamning utan anestesi (vanligtvis neuromuskulär blockering) Lunga, bröstorg eller andning - dyspné	1280 mg/kg 1200 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	3.5 g/kg 17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 timmar]

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	1958.14 mg/kg
Dermal	3494.9 mg/kg
Inandning (gaser)	108958.84 ppm
Inandning (ångor)	51.63 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid förtäring.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylene	Kanin - Hud - Måttligt irriterande Använd mängd/halt: 500 mg Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
m-xylen- α,α' -ylendiamin	Råtta - Hud - Mycket irriterande Behandlings/exponeringens längd: 4 timmar Observationsperiod: 4 timmar

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Starkt frätande.

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
m-xylen- α , α' -ylendiamin	Mus - hud OECD 429	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
-	Kategori 3	-	Narkosverkan

Slutsats/Sammanfattning :

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen	Kategori 2	-	hörselorgan

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring : Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt : Starkt frätande. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
blåsor kan bildas
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

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

Kortvarig exponering

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

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** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta 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.
- Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- 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. Exponering för aminånga har rapporterats orsaka övergående hornhinneödem som beskrivs som blå grumlig syn, att se färgade ringar, dimmig eller suddig syn under flera timmar. Detta tillstånd är vanligtvis tillfälligt och orsakar inte permanenta effekter på synen. När korrekta ögonskydd bärs enligt beskrivning i avsnitt 8 reduceras exponeringen avsevärt och tillståndet har inte observerats.

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.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
2-metylpropan-1-ol	Akut - EC50	Daphnia	1100 mg/l [48 timmar]
2,4,6-tris (dimethylaminometyl)phenol	Akut - LC50	Daphnia	>100 mg/l [48 timmar]
etylbenzen	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	Daphnia	1.8 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
2,4,6-tris (dimethylaminometyl)phenol	OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av slutna flaskor]	4% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	
etylbenzen	-	79% [10 dagar] - Lättnedbrytbar	

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylene	-	-	Lättnedbrytbar
bensylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
2,4,6-tris (dimethylaminometyl)phenol	-	-	Inte lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylene	3.12	7.4 till 18.5	Låg
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13	-	Låg
bensylalkohol	0.87	-	Låg
2-metylpropan-1-ol	1	-	Låg
m-xylene- α,α' -ylendiamin	0.18	2.69	Låg
tris-2,4,6-dimethylaminometylphenol	0.219	-	Låg
etylbenzen	3.6	79.43	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	15/25
--------------	--------	---------	-------

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
bensylalkohol	1.1	12.6442
2-metylpropan-1-ol	1.1	12.0246
m-xylen- α,α' -ylendiamin	1.7	46.5812
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol	2.7	525.589
etylbenzen	2.2	170.406

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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 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 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 behandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall :

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 iaktas 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, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG, BRANDFARLIG, FRÄTANDE	FÄRG, BRANDFARLIG, FRÄTANDE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Faroklass för transport	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligare information

ADR/RID : Ingen fastställd.

Tunnelkategori : (D/E)

ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen fastställd.

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 tillämpligt.

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](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
SIGMACOVER 809 HARDENER	3

Etikettering : Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpligt.

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P5c

Nationella föreskrifter

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

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

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

Kod : 000001200881
SIGMACOVER 809 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 17 april 2026

AVSNITT 16: Annan information

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H411 H412 EUH071	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Frätande på luftvägarna.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

Historik

Utgivningsdatum/ : 17 april 2026
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning
Sammanställt av : EHS
Version : 1

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.

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Professionell sprutmålning, utomhus (utan andningskydd)

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Sprutmålning inomhus utförd av yrkesman i allmänt syfte (t.ex. dekorativt)

Denna säkra användningsinformation är kopplad till : CEPE_PW_05a
SWED nr.

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning utomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Maximal varaktighet	Ventilation		Inandning	Öga	Händer
		Typ	ach (luftväxlingar per timme)			
Beredning av material för applicering	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Inga	Inga
Rengöring	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	Mer än 4 timmar	Utomhus	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.



Om denna produkt innehåller ämnen som är klassificerade som farliga för miljön har användningen bedömts som säker för miljön. Bedömningen baseras på de exponeringsparametrar som beskrivs för produktens användning i motsvarande SPERCs. För bortskaffning av restprodukt och avfall se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Spraymålning inomhus utförd av yrkesman med effektiv ventilation såsom sprutbox eller lokal utblåsventilation

Denna säkra användningsinformation är kopplad till : CEPE_PW_01

SWED nr.

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Maximal varaktighet	Ventilation		Inandning	Öga	Händer
		Typ	ach (luftväxlingar per timme)			
Beredning av material för applicering	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	Mer än 4 timmar	Punktutsug	Se relevanta tekniska standarder	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Inga	Inga
Rengöring	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	Mer än 4 timmar	Förbättrad (mekanisk) rumsventilation	5 - 10	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.



Om denna produkt innehåller ämnen som är klassificerade som farliga för miljön har användningen bedömts som säker för miljön. Bedömningen baseras på de exponeringsparametrar som beskrivs för produktens användning i motsvarande SPERCs. För bortskaffning av restprodukt och avfall se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Professionell sprutmålning inomhus (med andningskydd)

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Spraymålning inomhus utförd av yrkesman för specialapplikationer, med bra allmän rumsventilation plus andningskydd

Denna säkra användningsinformation är kopplad till : CEPE_PW_03b
SWED nr.

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Maximal varaktighet	Ventilation		Inandning	Öga	Händer
		Typ	ach (luftväxlingar per timme)			
Beredning av material för applicering	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Använd andningskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Inga	Inga
Rengöring	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	Mer än 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5	Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.



Om denna produkt innehåller ämnen som är klassificerade som farliga för miljön har användningen bedömts som säker för miljön. Bedömningen baseras på de exponeringsparametrar som beskrivs för produktens användning i motsvarande SPERCs. För bortskaffning av restprodukt och avfall se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.