

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 28 april 2025

Version

: 2.01



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER

Produktkod : 000001103715

Andra identifieringssätt

00220698; 00226419

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.

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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada fertiliteten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<u>Skyddsangivelser</u>		
Förebyggande	:	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	:	Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Förvaring	:	Ej tillämbart.
Avfall	:	Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. P202, P280, P273, P391, P308 + P313, P501
Farliga beståndsdelar	:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; och oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Kompletterande märkningselement	:	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	:	Endast för yrkesmässigt bruk.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>		
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	:	Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	:	Ej tillämbart.
<u>2.3 Andra faror</u>		
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.
Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Inte känd.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) fenyl]propan	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	CAS: SUB140549	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat	REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

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
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.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<u>Potentiellt akuta hälsoeffekter</u>	
Kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<u>Tecken/symtom på överexponering</u>	
Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
Förtäring	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet

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

Meddelande till läkare	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Inte känd.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. 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.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar
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.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. 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 jordytor. 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. 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. 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.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. 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: 5 till 35°C (41 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. 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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.
- 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

Produkts/ beståndsdelens namn	Exponering	Värde		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	12.25 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	12.25 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	8.33 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	8.33 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	3.571 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	3.571 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	89.3 µg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.75 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	0.87 mg/m³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	4.93 mg/m³	
	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag
		DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		Effekter: Systemisk	0.87 mg/m³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal		Effekter: Systemisk	1 mg/kg bw/dag	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		Effekter: Systemisk	3.6 mg/m³	

Produktnamn/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.006 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.001 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	0.996 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	0.1 mg/kg dwt
	Jord - Jämviktsfördelning	0.196 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	10 mg/l
	Sekundär förgiftning - Bedömningsfaktorer	11 mg/kg

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	7/17
--------------	--------	---------	------

Kod : 000001103715

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 28 april 2025

PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

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

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.

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.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

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

<u>Utseende</u>	
Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Aminliknande.
Smältpunkt/fryspunkt	: 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	: Sluten degel: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
PH-värde	: 8
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Delvis 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
	vatten	17.5	2.3				

Relativ densitet : 1.08

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.	

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

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 halogenerade föreningar

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. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan skada fertiliteten.

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
Is-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin - Dermal - LD50	23000 mg/kg
bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50	15000 mg/kg >2000 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50	>2000 mg/kg 17100 mg/kg >4000 mg/kg

<u>Uppskattning av akut toxicitet</u>	
Slutsats/Sammanfattning	: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
<u>Irritation/Korrosion</u>	

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Is-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar Irritationspoäng: 0.4
-	Kanin - Ögon - Svagt irriterande Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

-	Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Irritationspoäng: 0.8
-	Kanin - Hud - Ödem Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Irritationspoäng: 0.5
-	Kanin - Hud - Svagt irriterande Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar

Slutsats/Sammanfattning

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	Mus - hud	Resultat: 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

Kan skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Kortvarig exponering	
Potentiella omedelbara effekter	: 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	: 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	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten.
Annan information	: Inte känd.

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

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktsens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl] propan bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Kronisk - NOEC	Daphnia	0.3 mg/l [21 dagar]
	Akut - LC50 - Sötvatten LC50	Daphnia - <i>daphnia magna</i> Fisk	1.8 mg/l [48 timmar] 2.54 mg/l [96 timmar]
	EC50	Daphnia	>1000 mg/l [48 timmar]
	EC50	Alger	>1.8 mg/l [72 timmar]
	NOEC	Daphnia	0.3 mg/l [21 dagar]
	LC50	Fisk	>1.8 mg/l [96 timmar]
	EC50	Daphnia	7.2 mg/l [48 timmar]
	EC50	Alger	844 mg/l [72 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	-	0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	
	OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]	87% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	

Produktsens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl] propan bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	-	-	Inte lättnedbrytbar
	-	-	Inte lättnedbrytbar
	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktsens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	3.6	-	Låg
	3.77	160 till 263	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktsens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	4.02	10465.7

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	13/17
--------------	--------	---------	-------

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 12: Ekologisk information

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 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 miljöskyddskrav 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 :
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. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 14: Transportinformation

	(2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan,)	(2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan,)	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane, bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture)	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane, bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)	Not applicable.

Ytterligare information

- ADR/RID** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- Tunnelkategori** : (-)
- ADN** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8.

- 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.

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

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER	3
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	30
	30

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
2

Nationella föreskrifter

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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Repr. 1B, H360F	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

Kod	: 000001103715	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
PPG AQUACOVER 200/400 HARDENER			

AVSNITT 16: Annan information

H315 H317 H319 H360F H411	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada fertiliteten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---------------------------------------	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
---	---

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 28 april 2025
Datum för tidigare utgåva	: 21 januari 2025
Sammanställt av	: EHS
Version	: 2.01

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.