

SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 12 april 2024

Version : 1.02

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN

Produktkod : 000001188845

Andra identifieringssätt

00444779

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 : Antifoulingprodukter

Ikke 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

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Aquatic Chronic 1, H410
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.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- Förebyggande
- :
- Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder
- :
- Samla upp spill.
- Förvaring
- :
- Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Avfall
- :
- Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
- Farliga beståndsdelar
- :
- ☒

 Koppar(I)oxid
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen
naturharts
4-metylpentan-2-on
zineb (ISO)
xylene
Terpineol
- 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.

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kännbar varningsmärkning	: Ej tillämplbart.
2.3 Andra faror	
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
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
Köppar(I)oxid	REACH #: 01-2119513794-36 EG: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 3.34 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10	[1] [2]
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
naturharts	REACH #: 01-2119480418-32 EG: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EG: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zineb (ISO)	EG: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Index: 006-078-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	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]
12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin	REACH #: 01-0000017900-73 EG: 432-840-2 CAS: 220926-97-6 Index: 616-201-00-7	≥0.30 - ≤2.4	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (lungor) (inandning) Aquatic Chronic 4, H413	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 3.56 mg/l	[1]
Terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 EG: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≥1.0 - ≤4.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
koppar(II)oxid	REACH #: 01-2119502447-44 EG: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Index: 029-016-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10	[1]
koppar	REACH #: 01-2119480154-42 EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 1	[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

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

SUB koder representerar ämnena utan registrerade CAS nummer.

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

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.
Inhalation	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetelslöshet
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad torr hud hudsprickor blåsor kan bildas
Förtäring	: Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärter

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.

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

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 mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
 - koloxider
 - kväveoxider
 - svaveloxider
 - metalloxid/oxider
 - oxider av bly

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. 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

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 exponeringsscenariot 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. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara 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 åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta 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.

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	7/21
--------------	--------	---------	------

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
koppar(I)oxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [koppar, och oorg. föreningar respirabel fraktion, (som Cu)] NGV: 0.01 mg/m³, (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion
4-metylpentan-2-on	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). KGV: 200 mg/m³ 15 minuter. KGV: 50 ppm 15 minuter. NGV: 83 mg/m³ 8 timmar. NGV: 20 ppm 8 timmar.
xilen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xilen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
koppar(I)oxid	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	137 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.041 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.082 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	32 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	10 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	1.0655 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
naturharts	DNEL	Långvarig Dermal	1.0655 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2.131 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.5 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m³	Arbetare	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11.8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11.8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylén	DNEL	Långvarig Inhalation	14.7 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	14.7 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	83 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	83 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	155.2 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	155.2 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	208 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	208 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Systemisk
12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin	DNEL	Långvarig Inhalation	82.5 µg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	332 µg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	25.7 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	51.3 mg/m³	Arbetare	Lokal
Terpineol	DNEL	Långvarig Oral	2.69 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2.69 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	6.36 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	7.96 mg/m³	Allmän population	Systemisk
koppar(II)oxid	DNEL	Långvarig Inhalation	44.8 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	137 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
koppar	DNEL	Långvarig Oral	0.041 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.082 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.041 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	137 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	137 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	273 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	273 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC					
Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad	
koppar(I)oxid	-	Sötvatten	0.0078 mg/l	-	
	-	Sötvattenssediment	87.1 mg/kg dwt	-	
	-	Havsvatten	0.0056 mg/l	-	
	-	Havsvattenssediment	676 mg/kg dwt	-	
	-	Jord	64.6 mg/kg dwt	-	
	-	Avloppsreningsverk	0.23 mg/l	-	
	-	Sötvatten	0.002 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-	Havsvatten	0 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-	Avloppsreningsverk	1000 mg/l	Bedömningsfaktorer	
	-				
Swedish (SE)		Sweden	Sverige	9/21	

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

zinkoxid	-	Sötvattenssediment	0.007 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	0.001 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Jord	0 mg/kg dwt	Jämviktsfördelning
	-	Sötvatten	20.6 µg/l	Känslighetsfördelning
4-metylpentan-2-on	-	Havsvatten	6.1 µg/l	Känslighetsfördelning
	-	Sötvattenssediment	117 mg/kg dwt	Känslighetsfördelning
	-	Avloppsreningsverk	52 µg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dwt	Bedömningsfaktorer
xylén	-	Jord	35.6 mg/kg dwt	Känslighetsfördelning
	-	Sötvatten	0.6 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Havsvatten	0.06 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Avloppsreningsverk	27.5 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	8.27 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Havsvattenssediment	0.83 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	Jord	1.3 mg/kg	Jämviktsfördelning
	-	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	-
	-	Jord	2.31 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 ansiktsskär. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

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

Handskar : butylgummi

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

Färg

Lukt

Lukttröskel

Smältpunkt/fryspunkt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

: Vätska.

: Brunröd.

: Aromatisk. [Lätt]

: Ej tillgängligt.

: Kan börja stelna vid följande temperatur: -35.9 till -28.2°C (-32.6 till -18.8°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: Terpeneol. Vägt medeltal: -69.17°C (-92.5°F)

: >37.78°C

: Ej tillgängligt.

: Största kända intervallen: Nedre: 1.4% Övre: 7.6% (solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)

: Sluten degel: 28°C

:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
zineb	149	300.2	

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Viskositet

Löslighet

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

: Ej tillämbart. olöslig i vatten.

: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

: Ej tillämbart.

Ångtryck

:

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
metylisobutylketon	15.75128	2.1				

Avdunstningshastighet

: Högsta kända värdet: 1.7 (metylisobutylketon) Vägt medeltal: 1.58jämfört med butylacetat

Relativ densitet

: 1.67

Ångdensitet

: Högsta kända värdet: 5.3 (Luft = 1) (Terpineol). Vägt medeltal: 3.84 (Luft = 1)

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.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
<u>Akut toxicitet</u>

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkter/bestanddelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Koppar(I)oxid Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen naturharts zinkoxid 4-metylpentan-2-on zineb (ISO) xylen 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin Terpineol koppar(II)oxid koppar	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	3.34 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	7600 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	11 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2.08 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1.7 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4.3 g/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	3.56 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5.11 mg/l	4 timmar

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

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	1787.15 mg/kg
Dermal	133987.51 mg/kg
Inandning (ångor)	111.22 mg/l
Inandning (damm och dimmor)	11.53 mg/l

Irritation/Korrosion

Produkter/bestanddelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
xylen	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
Terpineol	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	-

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Produkter/bestanddelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
zineb (ISO)	hud	Marsvin	Allergiframkallande
Terpineol	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktsens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
☑Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
4-metylpentan-2-on	Kategori 3	-	Narkosverkan
zineb (ISO)	Kategori 3	-	Narkosverkan
xilen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktsens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin	Kategori 2	inandning	lungor

Fara vid aspiration

Produktsens/beståndsdelens namn	Resultat
☑Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
xilen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Terpineol	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

- Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. 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
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

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	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.
Långvarig exponering	
Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning	: Ej tillgängligt.
Allmänt	: Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
Cancerogenitet	: Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Annan information	: Ej tillgängligt.

Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. 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 medvetslöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror	
11.2.1 Hormonstörande egenskaper	
Ej tillgängligt.	
11.2.2 Annan information	
Ej tillgängligt.	

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Köppar(I)oxid Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen zinkoxid 4-metylpentan-2-on 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin koppar	LC50 0.003 mg/l	Fisk	96 timmar
	LC50 9.2 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 0.17 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 0.481 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Sötvatten		
	Kronisk NOEC 0.017 mg/l	Alger	72 timmar
	Sötvatten		
	Akut LC50 >179 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (microalgae)	72 timmar
		Daphnia - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)	48 timmar
	Akut EC50 >100 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)	96 timmar
		Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar
	Kronisk NOEC 100 mg/l		
	Kronisk NOEC ≥50 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)	21 dagar
	Akut LC50 810 ppb	Fisk	96 timmar
	Kronisk EC10 8.1 µg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen 4-metylpentan-2-on 12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med 1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin	-	78 % - 28 dagar	-	-
	OECD 301F	83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	9 % - Inte lättnedbrytbar - 29 dagar	-	-

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

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen 4-metylpentan-2-on xylen	-	-	Lättnedbrytbar
	-	-	Lättnedbrytbar
	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/bestanddelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
✓ Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	3.7 till 4.5	10 till 2500	Hög
naturharts	1.9 till 7.7	-	Hög
4-metylpentan-2-on	1.9	-	Låg
zineb (ISO)	1.3	-	Låg
xylene	3.12	7.4 till 18.5	Låg
12-hydroxioktadekansyra, reaktionsprodukter med	>6	-	Hög
1,3-bensendimetanamin och hexametylendiamin			
Terpineol	2.6	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten (K_{oc})
Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

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 kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering 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 : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som 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

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

14. Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	 (dicopper oxide)	Not applicable.

Ytterligare information

ADR/RID	: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Tunnelkategori	: (D/E)
ADN	: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej tillämbart.
---	------------------

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.

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - : Ej tillämbbart.
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor
Explosiva prekursorer : Ej tillämbbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)
Ej listad.

Seveso Direktiv
Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.
Farlighetskriterier

Kategori
P5c E1

Nationella föreskrifter
Brandfarlig vätska klass : 2a
(SRVFS 2005:10)
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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association
Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H373 H400 H410 H411 H412 H413 EUH066	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. 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. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

Kod	: 000001188845	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 12 april 2024
PPG SIGMA SAILADVANCE RX REDBROWN			

AVSNITT 16: Annan information

Historik

Utgivningsdatum/	: 12 april 2024
Revisionsdatum	
Datum för tidigare utgåva	: 30 augusti 2023
Sammanställt av	: EHS
Version	: 1.02

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