

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 februari 2026 Version : 1.03



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN

Produktkod : 000001100417

Andra identifieringssätt

00249481

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

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

Giftinformationscentralen och nödnumret i Finland: 0800 147 111, 09 471 977 och 112

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

Aquatic Chronic 1, H410

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

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

: Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Farliga beståndsdelar

: koppar(I)oxid; Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen; naturharts; 4-metylpentan-2-on och zineb (ISO)

Kompletterande märkningselement

: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

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
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: 128601-23-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[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	≥5.0 - ≤10	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	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zineb (ISO)	EG: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Index: 006-078-00-2	≥5.0 - ≤10	EUH066 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥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]
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 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.

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

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

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 medvetlöshet
Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad torr hud hudsprickor blåsor kan bildas
Förtäring	: Skadliga symptom 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, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 halogenerade föreningar 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

	: 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. 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.
---------------	---

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Stort utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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 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.

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 Koppars(I)oxid	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) HTP-värden 8 timmar: 0.02 mg/m³ (beregnet som Cu). Form: alveolfraktion.
4-metylpentan-2-on	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) HTP-värden 8 timmar: 20 ppm. HTP-värden 8 timmar: 80 mg/m³. HTP-värden 15 minuter: 50 ppm. HTP-värden 15 minuter: 210 mg/m³.
xilen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Xxilen] Absorberas genom huden. HTP-värden 15 minuter: 440 mg/m³. HTP-värden 8 timmar: 220 mg/m³. HTP-värden 8 timmar: 50 ppm. HTP-värden 15 minuter: 100 ppm.

Index för biologisk exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Index för exponeringar
 xilen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Xylen] Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin]. Provtagningsstid: efter arbetsskift.

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
 Koppars(I)oxid	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation Lokal	1 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation Systemisk	1 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal Systemisk	137 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral Systemisk	0.041 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral Systemisk	0.082 mg/kg bw/dag
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal Systemisk	25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation Systemisk	150 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal Systemisk	11 mg/kg
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral Systemisk	11 mg/kg
4-metylpentan-2-on	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation Systemisk	32 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal Systemisk	4.2 mg/kg bw/dag
Swedish (SE)		Finland
		Finland
		8/20

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylene	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	11.8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Lokal	14.7 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	14.7 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Lokal	83 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	83 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Lokal	155.2 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	155.2 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Lokal	208 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	208 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	4.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Lokal	65.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Systemisk	65.3 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	212 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Lokal	221 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	221 mg/m³
koppar(II)oxid	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Lokal	260 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	260 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Lokal	442 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Systemisk	442 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Lokal	1 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Systemisk	1 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	137 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk	0.041 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	Systemisk	0.082 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Systemisk	137 mg/kg bw/dag
copper	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Systemisk	137 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Systemisk	273 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Systemisk	273 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Systemisk	273 mg/kg bw/dag

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
koppar(I)oxid	Sötvatten	0.0078 mg/l
	Sötvattenssediment	87.1 mg/kg dw
	Havsvatten	0.0056 mg/l
	Havsvattenssediment	676 mg/kg dw
	Jord	64.6 mg/kg dw
naturharts	Avloppsreningsverk	0.23 mg/l
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.002 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	1000 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	0.007 mg/kg dw
zinkoxid	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	0.001 mg/kg dw
	Jord - Jämviktsfördelning	0 mg/kg dw
	Sötvatten - Känslighetsfördelning	20.6 µg/l
	Havsvatten - Känslighetsfördelning	6.1 µg/l
	Sötvattenssediment - Känslighetsfördelning	117 mg/kg dw
4-metylpentan-2-on	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	52 µg/l
	Havsvattenssediment - Bedömningsfaktorer	56.5 mg/kg dw
	Jord - Känslighetsfördelning	35.6 mg/kg dw
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.6 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.06 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	27.5 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	8.27 mg/kg
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	0.83 mg/kg

Swedish (SE)

Finland

Finland

9/20

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylene	Jord - Jämviktsfördelning	1.3 mg/kg
	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 ansiktsvisir. 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 ellerfrekvent 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. 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.

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
- Färg : Brunröd.
- Lukt : Karaktäristisk.
- 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 : Sluten degel: 31°C
- Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
zineb (ISO)	149	300.2	

- Sönderfallstemperatur : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- PH-värde : Ej tillämbart.
- Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

- Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej lösli

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

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
 metylpentan-2-on	15.75128	2.1				

- Relativ densitet : 1.68

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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 svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
 Köppar(I)oxid	Råtta - Oral - LD50	500 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	>2000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	3.34 mg/l [4 timmar]
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	Råtta - Oral - LD50	8400 mg/kg
	<u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Tremor Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar	
naturharts	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50	>2000 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	7600 mg/kg
Swedish (SE)	Finland	Finland
		12/20

Kod : 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

zinkoxid	Råtta - Dermal - LD50	>2000 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	>2000 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5700 mg/m³ [4 timmar]
	Råtta - Oral - LD50	2.08 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	11 mg/l [4 timmar]
zineb (ISO)	Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg
xylene	Råtta - Oral - LD50	4.3 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	1.7 g/kg
koppar(II)oxid	Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg
copper	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5.11 mg/l [4 timmar]

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	1754.27 mg/kg
Dermal	126007.06 mg/kg
Inandning (ångor)	125.98 mg/l
Inandning (damm och dimmor)	11.72 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid förtäring.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylene	Kanin - Hud - Måttligt irriterande Använd mängd/halt: 500 mg Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
zineb (ISO)	Marsvin - hud	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

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Slutsats/Sammanfattning :
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
xilen	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 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
medvetlöshet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
- 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

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 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 : 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 medvetlöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

12.1 Toxicitet

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
Köpar(I)oxid Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen zinkoxid	LC50	Fisk	0.003 mg/l [96 timmar]
	LC50	Fisk	9.2 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	0.481 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	0.17 mg/l [72 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	Alger	0.017 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50	Fisk	>179 mg/l [96 timmar]
4-metylpentan-2-on copper	Akut - LC50	Fisk	810 ppb [96 timmar]
	Kronisk - EC10	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	8.1 µg/l [21 dagar]

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen 4-metylpentan-2-on	- OECD 301F	78% [28 dagar] 83% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
☑Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen naturharts 4-metylpentan-2-on zineb (ISO) xylene	3.7 till 4.5 1.9 till 7.7 1.9 1.3 3.12	10 till 2500 - - - 7.4 till 18.5	Hög Hög Låg Låg Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
☑4-metylpentan-2-on zineb (ISO)	1.6 2.7	40.9047 508.346

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.

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

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 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. 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 jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ytterligare information

Swedish (SE)	Finland	Finland	17/20
--------------	---------	---------	-------

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN	3

Etikettering : Ej tillämbart.

[Övriga EU-föreskrifter](#)
[Sprängämnesprekursorer](#) : Ej tillämbart.
[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 E1

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 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 H400 H410 H411 H412 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. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Kod	: 000001100417	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
SIGMA ECOFLEET 290 S REDBROWN			

AVSNITT 16: Annan information

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

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 26 februari 2026
Datum för tidigare utgåva	: 28 april 2025
Sammanställt av	: EHS
Version	: 1.03

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.