

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025 Version : 7.02



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FIRE RED

Produktkod : 102L

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Industriellt bruk.

Användning av ämnet eller blandningen : Ej tillämpligt.

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG France Business Support SAS, 3, ZAE "Les Dix Muids", B.P. 89, 59583 Marly Cedex, France, 33 (0)3 27 19 35 00

- Technical contact : Product Compliance EMEA

- Tel : +33 (0)3 27 19 35 00

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka cancer.
Kan skada det ofödda barnet.
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte ånga.

Åtgärder

: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501

Farliga beståndsdelar

: Mineralterpentin Anmärkning/anmärkningar P; calcium bis(2-ethylhexanoate); butanonoxim och cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Kompletterande

märkningselement

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII -

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

: Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar

varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

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.

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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 upprepade 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
Mineralterpentin Anmärkning/anmärkningar P	EG: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (centrala nervsystemet (CNS)) Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10%	[1] [2]
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	EG: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Anmärkning/anmärkningar P	EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤4.0	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]
kalciumbis(2-etylhexanoat)	REACH #: 01-2119978297-19 EG: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Index: 607-230-00-6	<1.0	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

3/20

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zirkonium-2-etylhexanoat	REACH #: 01-2119979088-21 EG: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≤1.0	Repr. 1B, H360D	-	[1]
butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EG: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (övre andningsorgan) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (blodsystem)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
koboltbis(2-etylhexanoat)	REACH #: 01-2119524678-29 EG: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Index: 607-230-00-6	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 1	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

XYLEN: Flera REACH-registreringar täcker det REACH-registrerade ämnet med xylenisomerer, etylbensen (och toluen). De andra REACH-registreringarna inkluderar: 01-2119555267-33 reaktionsblandning av etylbensen och m-xylen och p-xylen, 01-2119486136-34 aromatiska kolväten, C8, 01-2119539452-40 reaktionsblandning av etylbensen och xylen.

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** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

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 allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

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

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

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

Meddelande till läkare : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kod : 102L
FIRE RED

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

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 skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Medbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är 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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd 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 jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 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. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Material som rengöringsstrasor, trassel, papper och skyddskläder som är kontaminerade med produkten kan självantända inom några timmars tid. För att undvika brandrisken, måste allt kontaminerat material antingen förvaras i för ändamålet avsedda behållare eller metallbehållare med tättslutande självförslutande lock. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.

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 inte vid temperatur som underskrider: 5°C (41°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 : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

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

Produkter/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen xylene koboltbis(2-etylhexanoat)	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa) NGV: 19 ppm. NGV: 100 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylene] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m ³ . AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [Kobolt, och oorg. föreningar] Carc. Absorberas genom huden , Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.02 mg/m ³ (som Co). Form: inhalerbar fraktion.

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

Produkter/beståndsdelens namn	Exponering	Värde
Mineralterpentin Anmärkning/ anmärkning P	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal <i>Lokal</i>	3.78 mg/cm ²
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal <i>Lokal</i>	7.56 mg/cm ²
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral <i>Systemisk</i>	10.56 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation <i>Lokal</i>	22 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	22 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	30 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	40 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation <i>Lokal</i>	44 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	44 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral <i>Systemisk</i>	50 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation <i>Lokal</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation <i>Lokal</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	55 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	60 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	80 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	150 mg/m ³
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	32 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal <i>Systemisk</i>	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral <i>Systemisk</i>	11 mg/kg bw/dag
Nafta (petroleum),	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral <i>Systemisk</i>	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation <i>Systemisk</i>	0.41 mg/m ³

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

8/20

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

vätebehandlad tung Anmärkning/ anmärkningar P	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	1.9 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	178.57 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	640 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	837.5 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	1066.67 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	1152 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	1286.4 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	5 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	65.3 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	65.3 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	125 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	212 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	221 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	221 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	260 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	260 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	442 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	442 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	0.167 mg/kg bw/dag	
	xylene	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.167 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal		<i>Systemisk</i>	0.333 mg/kg bw/dag	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		<i>Systemisk</i>	0.58 mg/m ³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		<i>Systemisk</i>	2.351 mg/m ³	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		<i>Lokal</i>	0.66 mg/m ³	
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		<i>Lokal</i>	2.66 mg/m ³	
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		<i>Systemisk</i>	0.58 mg/m ³	
calcium bis (2-ethylhexanoate)		DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	2.351 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	0.167 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.167 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	0.333 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	0.7 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	2.82 mg/m ³	
	DMEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	1.6 µg/kg bw/dag	
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Systemisk</i>	4 µg/kg bw/dag	
	DMEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	4.82 µg/m ³	
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Systemisk</i>	28 µg/m ³	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	0.43 mg/m ³	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	0.9 mg/m ³	
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	37 µg/m ³	
butanonoxim	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Systemisk</i>	175 µg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Lokal</i>	235.1 µg/m ³	
	cobalt bis (2-ethylhexanoate)			

[PNEC](#)

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde	
Xylene	Sötvatten	0.327 mg/l	
	Havsvatten	0.327 mg/l	
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	
	Jord	2.31 mg/kg	
	butanonoxim	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.256 mg/l
		Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	177 mg/l
	cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Sötvatten - Känslighetsfördelning	0.6 µg/l
		Havsvatten - Känslighetsfördelning	2.36 µg/l
Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer		0.37 mg/l	
Sötvattenssediment - Känslighetsfördelning		9.5 mg/kg dwt	
Havsvattenssediment - Känslighetsfördelning		9.5 mg/kg dwt	
	Jord - Känslighetsfördelning	10.9 mg/kg dwt	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemiska stänkskyddsglasögon. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Handskydd

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

Handskar

: butylgummi

Kod : 102L
FIRE RED

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

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** : Används tillsammans med lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Typ av mask: helmask halvmask Filterttyp: filter mot organisk ånga (typ A) partikelfilter P3 Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- 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

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Röd.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >37.78°C
- Brandfarlighet** : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: 38°C
- Självantändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
 [[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	>140	>284	

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

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Delvis löslig

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

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
xylen	6.7	0.89				

Relativ densitet : 1.05

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

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

Oxiderande egenskaper : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka cancer.

Kan skada det ofödda barnet.

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Akut toxicitet

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Mineralterpentin Anmärkning/ anmärkningar P Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Anmärkning/anmärkningar P xylene 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt butanonoxim cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Råtta - Oral - LD50	>5 g/kg
	Råtta - Hona - Oral - LD50	3492 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>3160 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	>6 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	4.3 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	1.7 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>5 g/kg
	Råtta - Oral - LD50	>5 g/kg
	<i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet)	
Kanin - Dermal - LD50	1100 mg/kg	
Råtta - Oral - LD50	100 mg/kg	
Kanin - Dermal - LD50	>5 g/kg	
<i>Toxiska effekter:</i> Hud Efter topikal exponering - Primär irritation		
Råtta - Oral - LD50	3129 mg/kg	

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	50307.22 mg/kg
Dermal	134030.5 mg/kg
Inandning (ångor)	867.26 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	Kanin - Hud - Måttligt irriterande Använd mängd/halt: 500 mg Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Slutsats/Sammanfattning

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

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
☑ Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
-	Kategori 3	-	Narkosverkan
xilen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
butanonoxim	Kategori 1	-	övre andningsorgan
-	Kategori 3	-	Narkosverkan

Slutsats/Sammanfattning :

☑ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
☑ Mineralterpentin Anmärkning/anmärkningar P	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS)
butanonoxim	Kategori 2	-	blodsystem

Slutsats/Sammanfattning :

☑ Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
☑ Mineralterpentin Anmärkning/anmärkningar P	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Anmärkning/anmärkningar P	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** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- missbildningar på skelettet
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

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

Kortvarig exponering

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

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

Långvarig exponering

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

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Allmänt** : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
- Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Kan skada det ofödda barnet.
- 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 medvetslöshet 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

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	EC50	Daphnia	3.2 mg/l [48 timmar]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LC50 Akut - LC50	Fisk Fisk	9.2 mg/l [96 timmar] >100 mg/l [96 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
<input checked="" type="checkbox"/> Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	-	75% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	-	-	Lättnedbrytbar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	-	-	Lättnedbrytbar
xylene	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Mineralterpentin Anmärkning/anmärkningar P	3.16 till 7.06	-	Hög
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	-	159	Låg
xylene	3.12	7.4 till 18.5	Låg
butanoxim	0.63	5.01 [OECD 305 C]	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
<input checked="" type="checkbox"/> Calcium bis(2-ethylhexanoate)	1.8	66.4852
butanoxim	1.4	27.1042
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	1.8	66.4852

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.

Kod : 102L
FIRE RED

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

AVSNITT 12: Ekologisk information

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 miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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.

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

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	Nej.	Ja.	No.	No.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligare information

Swedish (SE)	Sweden	Sverige	17/20
--------------	--------	---------	-------

Kod : 102L
FIRE RED

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID : Ingen fastställd.
Tunnelkategori : (D/E)
ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
IMDG : None identified.
IATA : Ingen fastställd.

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs


Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
 FIRE RED	3
	28
	30
calcium bis(2-ethylhexanoate)	30
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	30
butanonoxim	28

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.


långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
 5c

Nationella föreskrifter

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Ej tillgängligt.	Klassificering	Anmärkningar
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	AFS 2018:1	Kobolt, och oorg. föreningar	Carc	-

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

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H226 H301 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H350 H360D H360FD	Brandfarlig vätska och ånga. Giftigt 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. Kan orsaka cancer. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
---	--

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

19/20

Kod : 102L

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 26 november 2025

FIRE RED

AVSNITT 16: Annan information

H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 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. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/ : 26 november 2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 20 december 2023

Sammanställt av : EHS

Version : 7.02

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