

SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 juni 2024

Version : 18.01

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SIGMARINE 48 LF

Produktkod : 00228253

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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 : Beläggning.

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 ja 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
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



- Signalord
- :
- Fara
- Faroangivelser
- :
- Brandfarlig vätska och ånga.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kan orsaka cancer.
Kan skada det ofödda barnet.
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- Förebyggande
- :
- Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder
- :
- Samla upp spill.
- Förvaring
- :
- Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Avfall
- :
- Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
- Farliga beståndsdelar
- :
- ☒ Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen
zirkonium-2-etylhexanoat
butanonoxim
- Kompletterande märkningselement
- :
- ☒ Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller neodecanoic acid, cobalt salt och butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
- :
- Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	REACH #: 01-2119458049-33 EG: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrala nervsystemet (CNS)) (inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
zirkonium-2-etylhexanoat	REACH #: 01-2119979088-21 EG: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: 607-230-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
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]
neodecanoic acid, cobalt salt	REACH #: 01-2119970733-31 EG: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (mag-tarmkanal) (oral) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[1] [2]
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	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			STOT RE 2, H373 (blodsystem) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	---	--	--

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**

: 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.
- 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**

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation**

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt**

: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring**

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen**

: Ingen specifik data.
- Inhalation**

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: missbildningar på skelettet : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation 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	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är 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 metalloxid/oxider

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.

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

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 utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	
: Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.	
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	
Litet utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	
Skyddsåtgärder	: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). 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.

Kod : 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien	Material som rengöringstraror, 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 självförlutande lock. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.
	: 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 användningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförlutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen zirkonium-2-etylhexanoat neodecanoic acid, cobalt salt	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). TWA: 300 mg/m³ Form: Ånga TWA: 52 ppm Form: Ånga Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Zirkonium och dess föreningar] HTP-värden: 1 mg/m³, (beregnet som Zr) 8 timmar. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Kobolt och dess oorganiska föreningar] HTP-värden: 0.02 mg/m³, (beregnet som Co) 8 timmar.

Biologiska exponeringsindex

Produkts/beståndsdelens namn	Exponeringsindex
neodecanoic acid, cobalt salt	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Kobolt och dess oorganiska föreningar] Gränsvärden för biologiska prov: 130 nmol/l, kobolt [i urin]. Provtagningstid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod.

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Produktens/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	DNEL	Långvarig Inhalation	330 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	71 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	26 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.58 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.351 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.333 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
zirkonium-2-etylhexanoat	DNEL	Långvarig Inhalation	0.7 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.82 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.333 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.58 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.351 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.66 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.66 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	32 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
kalciumbis(2-etylhexanoat)	DNEL	Långvarig Inhalation	43 µg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	273.2 µg/m³	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Oral	1.6 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DMEL	Långvarig Dermal	4 µg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DMEL	Långvarig Inhalation	4.82 µg/m³	Allmän population	Systemisk
	DMEL	Långvarig Inhalation	28 µg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.43 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.9 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.66 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.66 mg/m³	Arbetare	Lokal
neodecanoic acid, cobalt salt	DNEL	Långvarig Oral	32 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	43 µg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	273.2 µg/m³	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Oral	1.6 µg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DMEL	Långvarig Dermal	4 µg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DMEL	Långvarig Inhalation	4.82 µg/m³	Allmän population	Systemisk
	DMEL	Långvarig Inhalation	28 µg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.43 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.9 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.66 mg/m³	Allmän population	Lokal
butanonoxim	DNEL	Långvarig Inhalation	2.66 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.351 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.58 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.333 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.82 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.7 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.58 mg/m³	Allmän population	Systemisk

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
neodecanoic acid, cobalt salt	-	Sötvatten	0.6 µg/l	Känslighetsfördelning
	-	Havsvatten	2.36 µg/l	Känslighetsfördelning
	-	Avloppsreningsverk	0.37 mg/l	Bedömningsfaktorer
	-	Sötvattenssediment	9.5 mg/kg dwt	Känslighetsfördelning
	-	Havsvattenssediment	9.5 mg/kg dwt	Känslighetsfördelning
	-	Jord	10.9 mg/kg dwt	Känslighetsfördelning
	-	Sötvatten	0.256 mg/l	Bedömningsfaktorer
butanonoxim	-	Avloppsreningsverk	177 mg/l	Bedömningsfaktorer

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	: Skyddsglasögon med sidoskydd. 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 upprepad 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	: Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Rekommenderad: neopren, polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan användas: nitrilgummi
Kroppsskydd	: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
Annat hudskydd	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	: Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 : Olika
Lukt : Aromatisk.
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : Kan börja stelna vid följande temperatur: -43.77°C (-46.8°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: 1,2,4-trimetylbenzen. Vägt medeltal: -63.87°C (-83°F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : >37.78°C
Brandfarlighet : Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Största kända intervallen: Nedre: 0.6% Övre: 7% (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater)
Flampunkt : Sluten degel: 38.5°C
Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	>230	>446	

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

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	1.7	0.23				

Avdunstningshastighet : Högsta kända värdet: 0.77 (xilen) Vägt medeltal: 0.43jämfört med butylacetat
Relativ densitet : 1.09
Ångdensitet : Högsta kända värdet: 4.4 (Luft = 1) (nonan). Vägt medeltal: 4.18 (Luft = 1)
Explosiva egenskaper :

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.
Oxiderande egenskaper	: Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen zirkonium-2-etylhexanoat	LD50 Oral	Råtta	>15000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	LD50 Oral	Råtta	>6 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hona	1098 mg/kg	-
neodecanoic acid, cobalt salt	LD50 Dermal	Kanin	1100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	100 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning	: Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Uppskattning av akut toxicitet	
Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	56327.24 mg/kg
Irritation/Korrosion	
Slutsats/Sammanfattning	

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Allergiframkallande

Produkts/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
neodecanoic acid, cobalt salt	hud	Mus	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen butanonoxim	Kategori 3	-	Narkosverkan
	Kategori 1	-	övre andningsorgan
	Kategori 3	-	Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen neodecanoic acid, cobalt salt butanonoxim	Kategori 1	inandning	centrala nervsystemet (CNS)
	Kategori 1	oral	mag-tarmkanal
	Kategori 2	-	blodsystem

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar	: Ej tillgängligt.
---	--------------------

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Förtäring	: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).
Hudkontakt	: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet 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 torr hud hudsprickor minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering	
Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.
Långvarig exponering	
Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiellt kroniska hälsoeffekter	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning	: Ej tillgängligt.
Allmänt	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Cancerogenitet	: Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada det ofödda barnet.
Annan information	: Ej tillgängligt.

Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

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

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
⚠Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen zirkonium-2-ethylhexanoat	Kronisk NOEC 0.097 mg/l Sötvatten Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia Fisk	21 dagar 96 timmar

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
⚠Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

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

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
⚠Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) > 0.1% kumen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
butanonoxim	0.63	5.01	Låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	
Avfallsbehandlingsmetoder	: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings 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	: Ja.
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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. Transportinformation

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

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

14. Transportinformation

Ytterligare information

- ADR/RID : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
- Tunnelkategori : (D/E)
- ADN : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma 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 - : Endast för yrkesmässigt bruk.
- Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
- Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

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

Seveso Direktiv
Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.
Farlighetskriterier

Kategori
P5c E2

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kod : 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF	

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 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H226 H301 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H336 H350 H360D H370 H372 H373 H411 H412 EUH066	Brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. 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. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka cancer. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Repr. 1B	AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
---	--

Kod	: 00228253	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 3 juni 2024
SIGMARINE 48 LF			

AVSNITT 16: Annan information	
Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 1	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 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/ Revisionsdatum	: 3 juni 2024
Datum för tidigare utgåva	: 23 oktober 2023
Sammanställt av	: EHS
Version	: 18.01

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.