

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 21 maj 2025

Version

: 2.02



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMARINE 48 BASE (TINTED)

Produktkode : 000001202242

Andre former for identifikation

00477375; 00477376 ; 00477377 ; 00477378 ; 00477833 ; 00477835

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/
blanding** : Belægning.

Anvendelse der frarådes : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**E-mail adresse på person
ansvarlig for dette SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan fremkalde kræft. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forebyggelse	:	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	:	Udslip opsamles.
Opbevaring	:	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Bortskaffelse	:	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
Farlige indholdsstoffer	:	naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P ; butanonoxim; 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt og cobaltbis(2-ethylhexanoat)
Supplementerende etiket elementer	:	Ikke relevant.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	:	Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
<u>Særlige krav til pakning/emballage</u>		
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	:	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant	:	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	:	Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	:	Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	REACH #: 01-2119458049-33 EF: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centralnervesystem (CNS)) (indånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25%	[1] [2]
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	<1.0	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 (øvre luftrør) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (blodsystem)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	REACH #: 01-2119979088-21 EF: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Indeks: 607-230-00-6	<0.30	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	REACH #: 01-2119524678-29 EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Indeks: 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 den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	M [Akut] = 1	[1] [2]

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.
- SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - smerte eller irritation
 - løber i vand
 - rødmen
- Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - kvalme eller opkastning
 - hovedpine
 - døsighed/træthed
 - svimmelhed/vertigo
 - bevidstløshed
 - reduceret fostervægt
 - forøgelse af døde fostre
 - skelet deformiteter

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen tørhed revner reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	: Brug pulver (tør kemikalie), CO ₂ , vandspray (vandtåge) eller skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	
Risici ved stof eller blanding	: Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
Farlige forbrændingsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel

: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel

: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger

: Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehånderings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	beholderen.
	Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenet med produktet, kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer kommes i en metalbeholder med tætsluttende og selvlukkende låg, som er beregnet til opbevaring af brandfarlige materialer. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.
	: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykiske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Arbejdstilsynet (Danmark) TWA: 25 ppm. Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [zirconiumforbindelser] Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m³ (beregnet som Zr). STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m³ (beregnet som Zr). Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [uorganiske cobaltforbindelser] K. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.01 mg/m³ (beregnet som Co).

Anbefalede målingsprocedurer	: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.
------------------------------	--

DNEL'er/DMEL'er

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Eksponering		Værdi
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	1286 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	0.41 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	1.9 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	178.57 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	Effekter: Lokal	640 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	837.5 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	Effekter: Lokal	1066.67 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	570 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	570 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	21 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	21 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	330 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	21 mg/kg bw/dag
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	71 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	21 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Kortvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	570 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	570 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	208 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	871 mg/m³
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	185 mg/m³
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	125 mg/kg bw/dag
butanonoxim	DMEL - Generel population - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	1.6 µg/kg bw/dag
	DMEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	4 µg/kg bw/dag

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	DMEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	4.82 µg/m³
	DMEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	28 µg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	0.43 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	0.9 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	0.58 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Systemisk	2.351 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Gennem huden	Effekter: Systemisk	0.333 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	0.7 mg/m³
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	2.82 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	37 µg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	Effekter: Systemisk	175 µg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdstagere - Langvarig - Indånding	Effekter: Lokal	235.1 µg/m³

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger - Metode	Værdi
butanonoxim	Ferskvand - Vurderingsfaktorer	0.256 mg/l
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	177 mg/l
	Ferskvand - Følsomhedsfordeling	0.6 µg/l
	Havvand - Følsomhedsfordeling	2.36 µg/l
	Rensningsanlæg til spildevand - Vurderingsfaktorer	0.37 mg/l
	Friskvandsbundfald - Følsomhedsfordeling	9.5 mg/kg dw
	Havvandsbundfald - Følsomhedsfordeling	9.5 mg/kg dw
	Jord - Følsomhedsfordeling	10.9 mg/kg dw

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder	: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handskestype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
Handsker	: butylgummi
Beskyttelse af krop	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	: Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Diverse
Lugt	: Aromatisk. [Svag / svagt]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	: >37.78°C
Brandfarlighed	: Ikke bestemt. Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH

Viskositet

Viskositet

Opløselighed

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)

Damptryk

Relativ massefylde

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber

Oxiderende egenskaber

Ingen yderligere oplysninger.

: Lukket beholder: 38°C

:

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	>230	>446	

: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

: Ikke relevant.

: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig

: Ikke relevant.

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	2.25	0.3				

: 1.04

:

: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber

Oxiderende egenskaber

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber.

- Forårsager hudirritation.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Kan fremkalde kræft.
- Kan skade forplantningsevnen.
- Kan skade det ufødte barn.
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Dosis / Eksponering
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	Kanin - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	>15000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
butanonoxim	Rotte - Gennem huden - LD50 Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg 1100 mg/kg
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	Rotte - Oral - LD50	100 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Oral - LD50	>5 g/kg
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	<u>Giftig effekt:</u> Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet)	
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5 g/kg
	<u>Giftig effekt:</u> Hud Efter topikal eksponering - Primær irritation	
	Rotte - Oral - LD50	3129 mg/kg

Estimer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	25479.75 mg/kg

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Medfører irritation af huden.
- Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kode : 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)	

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Mutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber
Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet
Kan skade forplantningsevnen.
Kan skade det ufødte barn.

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
butanonoxim	Kategori 1	-	øvre luftrør
-	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Konklusion/Sammendrag :
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	Kategori 1	-	-
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	Kategori 1	indånding	centralnervesystem (CNS)
butanonoxim	Kategori 2	-	blodsystem

Konklusion/Sammendrag :
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Konklusion/Sammendrag :
På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger
Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.
Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen tørhed revner reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Potentielle forsinkede effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Eksponering i lang tid	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Potentielle forsinkede effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Kan fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Andre oplysninger	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning.

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis / Eksponering
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	Kronisk - NOEC - Ferskvand	Dafnie - Dafnie	0.097 mg/l [21 dage]
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	LC50	Alger	>1000 mg/l [72 timer]
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timer]

Konklusion/Sammendrag : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis / Podestof
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	OECD 301 F [Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest]	75% [28 dage] - let	
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	-	80% [28 dage] - let	

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25%) > 0.1% cumen	-	-	let
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P	-	10 til 2500	Høj
Kulbrinte, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	-	10 til 2500	Høj
butanonoxim	0.63	5.01	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
butanonoxim	1.43	27.1042
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	1.82	66.4852

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald :

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Beholder	15 01 06 Blandet emballage

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 13: Bortskaffelse

Særlige forholdsregler	: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
------------------------	---

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

ADR/RID	: Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.
Tunnelkode	: (D/E)
ADN	: Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.
IMDG	: This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
IATA	: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
---	---

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	: Ikke relevant.
---	------------------

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

Produkt/ingrediens navn	Løbenr. (REACH)
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)	3
	28
	30
butanonoxim	28

[Etikettering](#) : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

[Udgangsstoffer til eksplosivstoffer](#) : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori
P5c
E2

[Nationale regler](#)

[Brandklasse](#) : II-1

[BEK nr. 1795/2015](#)

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
butanonoxim	Optaget på liste	Carc. 1B, H350
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Optaget på liste	-

[Mal-kode \(1993\)](#) : 1-6

[Beskyttelse baseret på MAL-kode](#) : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Kode : 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)	
PUNKT 15: Oplysninger om regulering	

Mal-kode (1993): 1-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger	: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
Listen over uønskede stoffer	: Ikke på listen
Kræftfremkaldende affald	: Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Kode : 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)	
PUNKT 15: Oplysninger om regulering	

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IATA = International Air Transport Association

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode - Noter 11/12 opsummeringsproces Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225 H226 H301 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H336 H350 H360D H360FD H370	Meget brandfarlig væske og damp. Brandfarlig væske og damp. Giftig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan fremkalde kræft. Kan skade det ufødte barn. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. Forårsager organskader.
---	---

Kode	: 000001202242	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
SIGMARINE 48 BASE (TINTED)			

PUNKT 16: Andre oplysninger	
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 21 maj 2025
Dato for forrige udgave	: 29 april 2025
Udarbejdet af	: EHS
Version	: 2.02

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.