

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

Version

: 25



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMACOVER 300 BASE BLACK

Produktkode : 00138917

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

Leverandør

+31 20 4075210

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 1B, H340

Carc. 1A, H350

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 2: Fareidentifikation

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



- Signalord
- :
- Fare
- Faresætninger
- :
- Brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage genetiske defekter.
Kan fremkalde kræft.
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- 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. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- Opbevaring
- :
- Ikke relevant.
- Bortskaffelse
- :
- Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
- Farlige indholdsstoffer
- :
- beg, kultjære-, højtemperaturs-
bisphenol-A-diglycidylether
epoxyharpiks (700<MW<=1100)
creosotolie, acenaphthenfraktion
destillater (stenkulstjære), tunge olier
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
benzo[a]pyren
- Supplementerende etiket elementer
- :
- Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler
- :
- Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger
- :
- Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant
- :
- Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 2: Fareidentifikation

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB	: Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

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
Øg, kultjære-, højtemperaturs-	REACH #: 01-2119541809-29 EF: 266-028-2 CAS: 65996-93-2 Indeks: 648-055-00-5	≥10 - ≤25	Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2] [3] [4]
xylene	EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
bisphenol-A-diglycidylether	REACH #: 01-2119456619-26 EF: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
epoxyharpiks (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
creosotolie, acenaphthenfraktion	REACH #: 01-2119548393-35	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]

Kode : 00138917		Udgivelsesdato/Revisionsdato		: 25 oktober 2023	
SIGMACOVER 300 BASE BLACK					
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer					
	EF: 292-605-3 CAS: 90640-84-9 Indeks: 648-098-00-X		Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (lunger) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		
destillater (stenkultstjære), tunge olier	REACH #: 01-2119539472-38 EF: 292-607-4 CAS: 90640-86-1 Indeks: 648-044-00-5	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
phenanthren	EF: 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1800 mg/ kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2] [4]
pyren	EF: 204-927-3 CAS: 129-00-0	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [3] [4]
naphthalen	REACH #: 01-2119561346-37 EF: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Indeks: 601-052-00-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 490 mg/ kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
benzo[e]acephenanthryleno	EF: 205-911-9 CAS: 205-99-2 Indeks: 601-034-00-4	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
benzo[k]fluoranthen	EF: 205-916-6 CAS: 207-08-9 Indeks: 601-036-00-5	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2] [3] [4]
benzo[a]anthracen	EF: 200-280-6 CAS: 56-55-3 Indeks: 601-033-00-9	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1] [2] [3] [4]
chrysen	EF: 205-923-4 CAS: 218-01-9 Indeks: 601-048-00-0	≤0.30	Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2] [3] [4]
benzo[a]pyren	EF: 200-028-5 CAS: 50-32-8 Indeks: 601-032-00-3	<0.30	Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 1	[1] [2] [3] [4]
Danish (DK)		Europe	Europa	4/24	

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

benzo[e]pyren	EF: 205-892-7 CAS: 192-97-2 Indeks: 601-049-00-6	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
biphenyl	EF: 202-163-5 CAS: 92-52-4 Indeks: 601-042-00-8	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
dibenzo[a, h]anthracen	EF: 200-181-8 CAS: 53-70-3 Indeks: 601-041-00-2	≤0.10	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1] [2]

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.

Xylen: Flere REACH-registreringer dækker det REACH-registrerede stof med xylenisomerer, ethylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringer inkluderer: 01-2119555267-33 reaktionsmasse af ethylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske kulbrinter, C8, 01-2119539452-40 reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 - [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- 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. Undgå direkte sollys eller andre kilder med UV-lys i tilfælde af hændelig kontakt med øjne, da det kan forårsage alvorlig irritation, herunder forbrændinger. Reaktionen kan være forsinkede – Søg lægehjælp, hvis der opstår smerter, irritation eller blæredannelse efter kontakten.
- 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** : Forurenet 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.

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere	: 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 forurenet 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	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: 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
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.	: Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
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

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset 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 nitrogenoxider 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 beholdere 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.

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. Forurenset opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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 materialehåndterings-) 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 beholderen.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	: 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

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Øg, kultjære-, højtemperaturs-	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
xilen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Absorberes gennem huden. STEL: 442 mg/m³ 15 minutter. STEL: 100 ppm 15 minutter. TWA: 221 mg/m³ 8 timer. TWA: 50 ppm 8 timer.
ethylbenzen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden. STEL: 884 mg/m³ 15 minutter. STEL: 200 ppm 15 minutter. TWA: 442 mg/m³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.
1-methoxy-2-propanol	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden. STEL: 568 mg/m³ 15 minutter. STEL: 150 ppm 15 minutter. TWA: 375 mg/m³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.
phenanthren	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
naphthalen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). TWA: 50 mg/m³ 8 timer. TWA: 10 ppm 8 timer.
benzo[e]acephenanthryleno	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
benzo[k]fluoranthen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
benzo[a]anthracen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
chrysen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
benzo[a]pyren	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa,

benzo[e]pyren	10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.
biphenyl	ACGIH TLV (USA, 1/2022). TWA: 0.2 ppm 8 timer. TWA: 1.3 mg/m³ 8 timer.
dibenzo[a, h]anthracen	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Absorberes gennem huden.

- 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.

[illegible]

Kode : 00138917

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 25 oktober 2023

SIGMACOVER 300 BASE BLACK

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylbenzen	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
bisphenol-A-diglycidylether	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12.25 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	12.25 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8.33 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	8.33 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.571 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	3.571 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Langvarig Gennem huden	89.3 µg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.75 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.87 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	4.93 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	33 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	78 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	183 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
creosotolie, acenaphthenfraktion	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DMEL	Langvarig Oral	0.06 µg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DMEL	Langvarig Indånding	0.1 µg/m ³	Generel population	Systemisk
naphthalen	DMEL	Langvarig Gennem huden	0.068 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DMEL	Langvarig Indånding	0.24 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.57 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	25 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

biphenyl	DNEL	Langvarig Indånding	25 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.9 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	11.17 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	38 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	63 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
xilen	-	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	-	Havvand	0.327 mg/l	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	-	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jord	2.31 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.01 mg/l	Vurderingsfaktorer
bispfenol-A-diglycidylether	-	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	2.68 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
1-methoxy-2-propanol	-	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.006 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.001 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.996 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	0.1 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	0.196 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Sekundær forgiftning	11 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	41.6 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	4.17 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	2.47 mg/kg	Ligevægtsfordeling

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 forurenset. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt	: Beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.
Beskyttelse af hud	
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 handskerne 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 handskerne 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 handsketype, 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 udlufts- 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	: Ikke tilgængelig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: 8 til 12°C (46.4 til 53.6°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 2,2'-[(1-methylethyliden)bis (4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran. Vægtet gennemsnit: -62.39°C (-80.3°F)

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

: >37.78°C

Brandfarlighed

: Ikke tilgængelig.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

: Størst kendte område: Nedre: 1.48% Øvre: 13.74% (1-methoxypropan-2-ol)

Flammepunkt

: Lukket beholder: 27°C

Selvantændelsestemperatur

:

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
1-methoxypropan-2-ol	270	518	

Dekomponeringstemperatur

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

pH

: Ikke relevant. uopløselig i vand.

Viskositet

: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Opløselighed

:

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

: Ikke relevant.

Damptryk

:

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
ethylbenzen	9.3	1.2				

Fordampningshastighed

: Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.8sammenlignet med butylacetat

Relativ massefylde

: 1.32

Dampmassefylde

: Højest kendte værdi: 11.7 (Luft = 1) (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran). Vægtet gennemsnit: 5.81 (Luft = 1)

Eksplorative egenskaber

: Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.

Oxiderende egenskaber

: Produktet er ikke en oxiderende fare.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse

: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

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.

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 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.
- 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 nitrogenoxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Bleg, kultjære-, højtemperaturs-xylen	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3300 mg/kg	-
ethylbenzen	LD50 Gennem huden	Kanin	1.7 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4.3 g/kg	-
ethybenzen	LC50 Indånding Damp	Rotte	17.8 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	17.8 g/kg	-
bisphenol-A-diglycidylether	LD50 Oral	Rotte	3.5 g/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	23000 mg/kg	-
epoxyharpiks (700<MW<=1100)	LD50 Oral	Rotte	15000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>7000 ppm	6 timer
phenanthren	LD50 Gennem huden	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5.2 g/kg	-
pyren	LD50 Oral	Rotte	1.8 g/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	170 mg/m³	4 timer
naphthalen	LD50 Oral	Rotte	2.7 g/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>20 g/kg	-
biphenyl	LD50 Oral	Rotte	490 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2140 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
xylen bisphenol-A-diglycidylether	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer	-
	Øjne - Rødmen i conjunctivæ	Kanin	0.4	24 timer	-
	Hud - Ødem	Kanin	0.5	4 timer	-
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0.8	4 timer	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	4 timer	-

Konklusion/Sammendrag

- Hud

: Der foreligger ingen data om selve blandingen.
- Øjne

: Der foreligger ingen data om selve blandingen.
- Respiratorisk

: Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Overfølsomhed

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
bisphenol-A-diglycidylether	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xilen	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
1-methoxy-2-propanol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
biphenyl	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
creosotolie, acenaphthenfraktion	Kategori 2	-	lunger

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xilen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
creosotolie, acenaphthenfraktion	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 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** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : 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** : Kan forårsage genetiske defekter.
- Reproduktionstoksicitet** : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

- Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

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.

11.2 Oplysninger om andre farer
11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
ethylbenzen	Akut EC50 1.8 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer
bisphenol-A-diglycidylether	Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
1-methoxy-2-propanol	Akut LC50 1.8 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>daphnia magna</i>	48 timer
	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Dafnie	21 dage
	Akut LC50 23300 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 >4500 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
ethylbenzen	-	79 % - let - 10 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
xilen	-	-	let
ethylbenzen	-	-	let
bisphenol-A-diglycidylether	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Øg, kultjære-, højtemperaturs-xilen	6.04	-	Høj
ethylbenzen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
1-methoxy-2-propanol	3.6	79.43	Lav
phenanthren	<1	-	Lav
pyren	4.46	2511.89	Høj
naphthalen	5.43	1513.56	Høj
benzo[e]acephenanthryleno	3.4	85.11	Lav
benzo[k]fluoranthren	5.78	-	Høj
benzo[a]anthracen	6.11	-	Høj
chrysen	5.76	257.04	Lav
benzo[a]pyren	5.81	-	Høj
benzo[e]pyren	6.13	-	Høj
biphenyl	6.44	-	Høj
dibenzo[a, h]anthracen	4.008	436.52	Lav
	6.75	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Øg, kultjære-, højtemperaturs-	Bilag XIV (Optaget på liste)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	Bilag XIV (Optaget på liste)	Specificeret	Specificeret
xylene	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
ethylbenzen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
bisphenol-A-diglycidylether	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
epoxyharpiks (700<MW <=1100)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-methoxy-2-propanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediyldis	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
[12-hydroxy-phenanthren	Nej	N/A	Ja	Nej	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
pyren	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
naphthalen	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
benzo[k]fluoranthren	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
benzo[a]anthracen	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
chrysen	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
benzo[a]pyren	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret	Specificeret	SVHC (Kandidat)	Specificeret	Specificeret
biphenyl	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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 : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

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

Emballage

Danish (DK)	Europe	Europa	19/24
-------------	--------	--------	-------

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 13: Bortskaffelse

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	

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. Dampene 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.

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-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.	(Pitch, coal tar, high-temp., bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Tunnelkode : (D/E)
ADN : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
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	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

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

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Carcinogen PBT vPvB	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Optaget på liste	41	7/3/2017
	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Optaget på liste	41	7/3/2017
	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Optaget på liste	41	7/3/2017

Særligt problematiske stoffer

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Carcinogen Mutagen Giftig for reproduktion PBT	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Anbefalet	ED/69/2013	7/3/2017
	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Anbefalet	ED/69/2013	7/3/2017
	pyrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

vPvB	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Anbefalet	ED/69/2013	7/3/2017
	phenanthrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	pyrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016

Bilag XVII - : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c E1

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 nuleffekt-koncentration (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

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

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

Historik

Kode	: 00138917	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 25 oktober 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	: 25 oktober 2023
Dato for forrige udgave	: 28 oktober 2022
Udarbejdet af	: EHS
Version	: 25

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.