

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

Version

: 4



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMADUR ONE BLACK 8000

Produktkode : 00445315

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

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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.

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

PUNKT 2: Fareidentifikation

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 sløvhed eller svimmelhed.
Kan fremkalde kræft.
Kan skade det ufødte barn.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt. Indånd ikke dampe.

Reaktion

: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

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

: Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

: 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 : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 2: Fareidentifikation

| | | | | | |
|--|---|-------------|--|--|---------|
| (Notas) P | CAS: 8052-41-3 Indeks: 649-345-00-4 | | STOT RE 1, H372 (centralnervesystem (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 | | |
| naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung Note P | EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2 | ≥10 - ≤14 | 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] |
| solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk | EF: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X | ≥5.0 - ≤9.4 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centralnervesystem (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | REACH #: 01-2119979088-21 EF: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Indeks: 607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Repr. 1B, H360D | - | [1] [2] |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | REACH #: 01-2119451097-39 EF: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Indeks: 649-424-00-3 | ≤1.1 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| calciumbis(2-ethylhexanoat) | REACH #: 01-2119978297-19 EF: 205-249-0 CAS: 136-51-6 Indeks: 607-230-00-6 | <0.30 | Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D | - | [1] |
| butanonoxim | REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0 | ≤0.30 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (øvre luftrør) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (blodsystem) | ATE [Oral] = 100 mg/ kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [1] |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | REACH #: 01-2119524678-29 EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7 | <0.30 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 | M [Akut] = 1 | [1] [2] |

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|--|--|
| | Indeks: 607-230-00-6 | | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| | | | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | | |

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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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 hudrensning. 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbreds påvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- 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

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
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.** : 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), CO₂, 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 skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
svovloxider
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.

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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.

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 uopløseligt 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 opsugningsmateriale 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 eksponeringsscenerier.

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

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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.

Materialer som klude, papirservietter og beskyttelsesdragter, som er forurenede 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.

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 forsegle, 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 eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---------------------------------|--|
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) [zirconiumforbindelser] Gennemsnitværdier 8 timer: 5 mg/m ³ (beregnet som Zr). STEL (S) 15 minutter: 10 mg/m ³ (beregnet som Zr). |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) [uorganiske cobaltforbindelser] K. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.01 mg/m ³ (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

Kode : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter | |
|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| Mineralsk terpentint (Notas) P | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.78 mg/cm ² | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 7.56 mg/cm ² | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Oral | 10.56 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 22 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 22 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 30 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 40 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 44 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 44 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 50 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 55 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 55 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 55 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 55 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 60 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung Note P | DNEL | Langvarig Gennem huden | 80 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1286 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.41 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.9 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 178.57 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 640 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 837.5 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1066.67 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 570 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 570 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 12 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Oral | 21 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 21 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk | |
| | 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | DNEL | Langvarig Indånding | 0.58 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 2.351 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Oral | 0.167 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 0.167 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 0.333 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 0.7 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | DNEL | Langvarig Indånding | 2.82 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.03 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.28 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.69 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.69 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |

Kode : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| calciumbis(2-ethylhexanoat) | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.95 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.31 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.31 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 25.6 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 143.5 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 160.23 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.167 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.167 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| butanonoxim | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.333 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.58 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.351 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.66 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.66 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DMEL | Langvarig Oral | 1.6 µg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DMEL | Langvarig Gennem huden | 4 µg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | DMEL | Langvarig Indånding | 4.82 µg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DMEL | Langvarig Indånding | 28 µg/m ³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.43 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.9 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 37 µg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 175 µg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| DNEL | Langvarig Indånding | 235.1 µg/m ³ | Arbejdstagere | Lokal | |

PNEC'er

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

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 støvkonzentrationer 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 toiletet, 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 nødbuser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

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 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 luftforsyning 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 : Sort.

Lugt : Aromatisk.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke bestemt.

Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : >37.78°C

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Brandfarlighed : Ikke bestemt. Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Ikke tilgængelig.

Flammepunkt : Lukket beholder: 43°C

Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|--|-------------|-------------|------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | 220 til 250 | 428 til 482 | ASTM E 659 |

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

pH : Ikke relevant.

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

Opløselighed :

| Medium | Resultat |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|------------------------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| Mineralsk terpentin Nota (Notas) P | 2 | 0.27 | | | | |

Relativ massefylde : 1.05

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

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.

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 : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

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 svovloxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|--|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mineralisk terpentin Nota (Notas) P naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >3000 mg/kg | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5.2 mg/l | 4 timer |
| butanonoxim | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 1100 mg/kg | - |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | LD50 Oral | Rotte | 100 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3129 mg/kg | - |

Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oral | 50694.51 mg/kg |

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

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

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

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|-----------------------|
| Naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| butanonoxim | Kategori 1 | - | øvre lufttrør |
| | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

Konklusion/Sammendrag :

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|--------------------------|
| Mineralsk terpentin Nota (Notas) P | Kategori 1 | - | centralnervesystem (CNS) |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | Kategori 1 | - | - |
| solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk | Kategori 1 | - | centralnervesystem (CNS) |
| butanonoxim | Kategori 2 | - | blodsystem |

Konklusion/Sammendrag :

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|------------------------------|
| Mineralsk terpentin Nota (Notas) P | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | 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** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

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 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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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 | Eksposering |
|--|---|----------------|---------------------|
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | Akut LC50 >100 mg/l NOEL 0.48 mg/l Ferskvand | Fisk Dafnie | 96 timer 21 dage |

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Mineralsk terpentint Nota (Notas) P naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | 3.16 til 7.06 | - 10 til 2500 | Høj Høj |
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk Nota (Notas) P | 2.8 til 6.5 | - | Høj |
| butanonoxim | 0.63 | 5.01 | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

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 eksponeringsscenerier.

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 |

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.

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 | Nej. | Ja. | No. | No. |
| Marineforurenende stoffer | Ikke relevant. | Ikke relevant. | Not applicable. | Not applicable. |

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 14: Transportoplysninger

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Ingen identificeret.
Tunnelkode : (D/E)
ADN : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
IMDG : None identified.
IATA : Ingen identificeret.

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.

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) |
|---------------------------------|-------------------|
| SIGMADUR ONE BLACK 8000 | 3 |
| | 28 |
| | 30 |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | 30 |
| butanonoxim | 28 |

Etikettering : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

| Kategori |
|----------|
| P5c |

[Nationale regler](#)

Brandklasse : -1

[BEK nr. 1795/2015](#)

Kode : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mal-kode (1993) : 2-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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.

Mal-kode (1993): 2-6

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.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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.

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

- 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.

Kode : 00445315
SIGMADUR ONE BLACK 8000

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 4 december 2024

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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** : Optaget på liste
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

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

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

Kode : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|---|---|
| H225 H226 H301 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H336 H350 H360D H360FD H370 H372 H373 H400 H411 H412 EUH066 | 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. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|---|---|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

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

Kode : 00445315

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 4 december 2024

SIGMADUR ONE BLACK 8000

PUNKT 16: Andre oplysninger

STOT SE 1

EKSPONERING - Kategori 2

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1

STOT SE 3

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ : 4 december 2024

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 26 oktober 2023

Udarbejdet af : EHS

Version : 4

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.