# SIKKERHEDSDATABLAD

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 10 maj 2024 **Version** : 1.04

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

**Produktkode** : 000001196428

**Andre former for identifikation**

00469328; 00469329; 00470989

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

**Anvendelsesområde** : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/blandingen** : 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
Carc. 2, H351
Lact., H362
STOT RE 1, H372
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

## 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.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan skade børn, der ammes.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj ogøjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe.

**Reaktion** : Udslip opsamles.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

P280, P210, P273, P260, P391, P501

**Farlige indholdsstoffer** : naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P
4-methylpentan-2-on
alkaner, C14-17-, chlor-

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Indeholder phenol, styreneret. Kan udløse allergisk reaktion.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

**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 stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1700 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | EF: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Indeks: 649-330-00-2 | ≥10 - ≤13 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (centralnervesystem (CNS))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| 4-methylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473980-30<br>EF: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Indeks: 606-004-00-4 | ≥1.0 - ≤6.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| alkaner, C14-17-, chlor- | REACH #: 01-2119519269-33<br>EF: 287-477-0<br>CAS: 85535-85-9<br>Indeks: 602-095-00-X | ≥1.0 - ≤5.0 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066 | M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 10 | [1] [3] [4] |
| phenol, styreneret | EF: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1 | <1.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| bisphenol-A-diglycidylether | EF: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks:<br>030-013-00-7<br><br>REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EF: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks:<br>603-073-00-2 | <1.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>**Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.** | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |

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
[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.

**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 hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

**Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.

**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

### 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.

**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**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.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), $CO_2$, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparatur (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. Forurenet 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 eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt under graviditet eller amning. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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 vel-ventileret 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 indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

### 8.1 Kontrolparametre

**Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---|---|
| xylen | **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Absorberes gennem huden.**<br>STEL: 442 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 100 ppm 15 minutter.<br>TWA: 221 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 50 ppm 8 timer. |
| 4-methylpentan-2-on | **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022).**<br>STEL: 208 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 50 ppm 15 minutter.<br>TWA: 83 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 20 ppm 8 timer. |
| ethylbenzen | **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden.**<br>STEL: 884 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL: 200 ppm 15 minutter.<br>TWA: 442 mg/m³ 8 timer.<br>TWA: 100 ppm 8 timer. |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

**DNEL**

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen | DNEL | Langvarig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 65.3 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 65.3 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | 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/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 221 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | DNEL | Langvarig Indånding | 1286 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.41 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.9 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 178.57 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 640 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 837.5 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1066.67 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 570 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 570 mg/m³ | 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 |
| 4-methylpentan-2-on | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4.2 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.8 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 14.7 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 14.7 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 83 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 83 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 155.2 mg/m³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 155.2 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 208 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 208 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 4.2 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| ethylbenzen | DMEL | Langvarig Indånding | 442 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| | DMEL | Kortvarig Indånding | 884 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 15 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 293 mg/m³ | Arbejdstagere | Lokal |
| alkaner, C14-17-, chlor- | DNEL | Langvarig Oral | 0.58 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 6.7 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 28.75 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 47.9 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| phenol, styreneret | DNEL | Langvarig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.75 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.31 mg/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.1 mg/kg bw/dag | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 7.4 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| bisphenol-A-diglycidylether | DNEL | Langvarig Indånding | 12.25 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 12.25 mg/m³ | 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 |
| | 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/m³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 4.93 mg/m³ | Arbejdstagere | Systemisk |

**PNEC'er**

| Produkt/ingrediens navn | Type | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---|---|---|---|---|
| xylen | - | Ferskvand | 0.327 mg/l | - |
| | - | Havvand | 0.327 mg/l | - |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l | - |
| | - | Friskvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Havvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| 4-methylpentan-2-on | - | Ferskvand | 0.6 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Havvand | 0.06 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 27.5 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Friskvandsbundfald | 8.27 mg/kg | Ligevægtsfordeling |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - | Havvandsbundfald | 0.83 mg/kg | Ligevægtsfordeling |
| | - | Jord | 1.3 mg/kg | Ligevægtsfordeling |
| ethylbenzen | - | Ferskvand | 0.1 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Havvand | 0.01 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | 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 |
| | - | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg | - |
| zinkoxid | - | Ferskvand | 20.6 µg/l | Følsomhedsfordeling |
| | - | Havvand | 6.1 µg/l | Følsomhedsfordeling |
| | - | Friskvandsbundfald | 117 mg/kg dwt | Følsomhedsfordeling |
| | - | Rensningsanlæg til spildevand | 52 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Havvandsbundfald | 56.5 mg/kg dwt | Vurderingsfaktorer |
| | - | Jord | 35.6 mg/kg dwt | Følsomhedsfordeling |
| bisphenol-A-diglycidylether | - | 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 |

### 8.2 Eksponeringskontrol

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

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

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

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

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 ( gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Handsker** : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Kan anvendes: nitrilgummi
Anbefalet: neopren, naturgummi (latex), polyvinylalkohol (PVA), Viton®

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

**Anden hudbeskyttelse** Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Sort.

**Lugt** : Aromatisk.

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -50 til 25°C (-58 til 77°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: alkaner, C14-17-, chlor-. Vægtet gennemsnit: -79.99°C (-112°F)

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 7.6% (naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung)

**Flammepunkt** : Lukket beholder: 32°C

**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | 280 til 470 | 536 til 878 | |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

**pH** : Ikke relevant.

**Viskositet** : Kinematisk (rumtemperatur): >400 $mm^2/s$
Kinematisk (40°C): >21 $mm^2/s$

**Viskositet** : > 100 s (ISO 6mm)

**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 |
| 4-methylpentan-2-on | 15.75128 | 2.1 | | | | |

**Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 1.7 (4-methylpentan-2-on) Vægtet gennemsnit: 0.97sammenlignet med butylacetat

**Relativ massefylde** : 1.07

**Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vægtet gennemsnit: 3.65 (Luft = 1)

**Eksplosive 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.

**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 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 | Eksponering |
|---|---|---|---|---|
| xylen | LD50 Gennem huden | Kanin | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 4.3 g/kg | - |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 4-methylpentan-2-on | LC50 Indånding Damp | Rotte | 11 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 2.08 g/kg | - |
| ethylbenzen | LC50 Indånding Damp | Rotte | 17.8 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3.5 g/kg | - |
| alkaner, C14-17-, chlor- | LC50 Indånding Damp | Rotte | >48.17 g/m³ | 1 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| phenol, styreneret | LD50 Gennem huden | Kanin | >5010 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3550 mg/kg | - |
| zinkoxid | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5700 mg/m³ | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| bisphenol-A-diglycidylether | LD50 Gennem huden | Kanin | 23000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 15000 mg/kg | - |

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

### Estimater for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|---|---|
| Gennem huden | 8574.29 mg/kg |
| Indånding (dampe) | 38.98 mg/l |

### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| bisphenol-A-diglycidylether | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer | - |
| | Øjne - Rødmen i conjunctivae | 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

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|---|---|---|---|
| phenol, styreneret | hud | Mus | Forårsager overfølsomhed |
| bisphenol-A-diglycidylether | hud | Mus | Forårsager overfølsomhed |

**Konklusion/Sammendrag**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**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-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|---|---|---|
| xylen | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |
| 4-methylpentan-2-on | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | Kategori 1 | - | centralnervesystem (CNS) |
| ethylbenzen | Kategori 2 | - | høreorganer |

**Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| xylen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung Note P | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen | 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.
**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

## 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** : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Mistænkt for at fremkalde kræft. Kræftrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Kan skade børn, der ammes.

**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.

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|---|---|---|
| 4-methylpentan-2-on | Akut LC50 >179 mg/l | Fisk | 96 timer |
| ethylbenzen | Akut EC50 1.8 mg/l Ferskvand | Dafnie | 48 timer |
| | Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvand | Dafnie - *Ceriodaphnia dubia* | - |
| phenol, styreneret | Akut EC50 3.8 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| zinkoxid | Akut EC50 0.17 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 0.481 mg/l Ferskvand | Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat | 48 timer |
| | Kronisk NOEC 0.017 mg/l Ferskvand | Alger | 72 timer |
| bisphenol-A-diglycidylether | Akut LC50 1.8 mg/l Ferskvand | Dafnie - *daphnia magna* | 48 timer |
| | Kronisk NOEC 0.3 mg/l | Dafnie | 21 dage |

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|---|---|---|---|---|
| 4-methylpentan-2-on | OECD 301F | 83 % - let - 28 dage | - | - |
| ethylbenzen | - | 79 % - let - 10 dage | - | - |
| phenol, styreneret | OECD 301F | 7 % - Ikke let - 28 dage | - | - |

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

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|---|---|---|
| xylen | - | - | let |
| 4-methylpentan-2-on | - | - | let |
| ethylbenzen | - | - | let |
| phenol, styreneret | - | - | Ikke let |
| bisphenol-A-diglycidylether | - | - | Ikke let |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | $LogP_{ow}$ | BCF | mulighed |
|---|---|---|---|
| xylen | 3.12 | 7.4 til 18.5 | Lav |
| 4-methylpentan-2-on | 1.9 | - | Lav |
| ethylbenzen | 3.6 | 79.43 | Lav |
| alkaner, C14-17-, chlor- | 4.7 til 8.3 | - | 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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xylen | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| 4-methylpentan-2-on | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| ethylbenzen | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| alkaner, C14-17-, chlor- | SVHC (Kandidat) | Specificeret | Specificeret | Specificeret | SVHC (Kandidat) | Specificeret | Specificeret |
| phenol, styreneret | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| bisphenol-A-diglycidylether | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

### 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** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for 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. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

# 14. Transportoplysninger

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

**Yderligere oplysninger**

**ADR/RID** : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.

**Tunnelkode** : (D/E)

**ADN** : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

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

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

# 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**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Iboende egenskab | Navn på indholdsstof | Status | Referencenummer | Revisionsdato |
|---|---|---|---|---|
| PBT | medium-chain chlorinated paraffins UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 | Kandidat | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |
| vPvB | medium-chain chlorinated paraffins UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 | Kandidat | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

**Eksplosive forstadier** : Ikke relevant.

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Farekriterier**

| Kategori |
|---|
| P5c<br>E1 |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord**

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistente 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**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| 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. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H362 | Kan skade børn, der ammes. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| 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. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

**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 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| 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 |
| Lact. | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Skadelige virkninger på eller via amning |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

**Historik**

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 10 maj 2024

**Dato for forrige udgave** : 20 februar 2024

**Udarbejdet af** : EHS

**Version** : 1.04

**Ansvarsfraskrivelse**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

*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.*