



SIKKERHEDSDATABLAD

TEMADUR 10

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMADUR 10
Produktbeskrivelse : 2-komponent, polyurethan.

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

Anbefalet brug: Malerarbejde

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

PPG Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
DK-2860 Søborg
Tlf.: +45 39 57 94 00

Producent eller Distributør

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12
(24h)

Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

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

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226 - Brandfarlig væske og damp.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H315 - Forårsager hudirritation.
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

Ikke relevant.

Forebyggelse :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 - Undgå indånding af tåge/damp/spray.
 P280 - Brug egnede beskyttelsehandsker.
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
 P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion :

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer :

Hydroxyl bærende polyacrylat
 Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene
 reaktionsprodukt af bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Supplementerende etiket elementer :

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Noter |
|---|--|-----------|--|-------|
| Hydroxyl bærende polyacrylat | CAS: 37237-99-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 905-588-0 CAS: - | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | C |
| trizinkbis(orthophosphat) | REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - |

| | | | | |
|---|--|------|---|---|
| Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen | Indeks: 607-025-00-1 REACH #: 01-2119463583-34 EF: 918-811-1 | ≤8 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - |
| aluminiumpulver (stabiliseret) | REACH #: 01-2119529243-45 EF: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-002-00-1 | ≤5 | Flam. Sol. 1, H228 | T |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473975-21 EF: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Indeks: 603-016-00-1 | ≤2.4 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 | - |
| reaktionsprodukt af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | REACH #: 01-2119491304-40 EF: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| | | | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | |

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

Specifikke koncentrationsgrænser og ATE værdi

Navn på indholdsstof, Specifikke koncentrationsgrænser, ATE værdi

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on
Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %

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

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkent vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 15 minutter. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- 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. Søg lægebehandling.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indånding af dampe kan forårsage svimmelhed, hovedpine og kvalme.
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er farligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer : Afbryd alle antændelseskilder: ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Farligt for vandmiljø. Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : 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. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

: Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og at indånde sprøjtetåger eller dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde slibestøv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet. Undgå udslip til miljøet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

7.3 Særlige anvendelser

: Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---|---|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer. |
| n-butylacetat | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m ³ 8 timer. |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021). Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 240 mg/m ³ 8 timer. |

Yderligere oplysninger

ethylbenzen

EU OEL (Europa, 10/2019). Absorberes gennem huden.

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m³ 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m³ 15 minutter.

Kontroller din lokale lovgivning for nationale grænseværdier for ethylbenzen.

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning (se afsnittet om personlig værneudstyr). Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk (EN166).
- Beskyttelse af hænder** : Brug godkendte kemikaliebestandige handsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.
Anbefalet handskemateriale (EN374):
< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi
> 8 timer (gennembrudstid): fluorgummi, lamineret plastfolie
Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker
- Beskyttelse af hud** : Brug særligt arbejdstøj. Produktet er klassificeret som brandfarlig. Ved behov, personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Åndedrætsværn** : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger. Under sprøjtning brug åndedrætsværn med kominationsfilter A/P3 (EN405:2001). Brug halv- eller helmaske med gasfilter type A, kombineret med partikelfilter P2 ved slibning (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbejde anbefales motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Oplysninger om foranstaltninger til at begrænse miljømæssige eksponering, se afsnit 13 forhold vedrørende bortskaffelse, afsnit 7 håndtering og opbevaring og afsnit 1.2 for relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstandsform | : Væske. |
| Farve | : Farvet |
| Lugt | : Stærk. |
| Lugttærskel | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| pH | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : -94.96°C (xylen) |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : 136.16°C (xylen) |
| Flammepunkt | : 25 °C (xylen) |
| Fordampningshastighed | : 0.77 (butylacetat = 1) (xylen) |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Ikke relevant. Produktet er en væske. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Nedre: 0.8% (xylen) Øvre: 6.7% (xylen) |
| Damptryk | : 0.89 kPa [rumtemperatur] (xylen) |
| Dampmassefylde | : 3.7 (xylen) |
| Massefylde | : 1.4 g/cm ³ |
| Opløselighed | : uopløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |

| | |
|---------------------------|---|
| Selvantændelsestemperatur | : 432°C (xylene) |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Eksplorative egenskaber | : Indeholder ingen eksplorative materialer. |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede. |

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Se Afsnit 10.5. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7). |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Kan udgøre en eksplosionsfare, hvis materialet suspenderes i luft i indelukkede områder eller udstyr og udsættes for gnist, varme eller ild. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Undgå stærk varme eller kulde. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter stærke syrer stærke baser |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen data om selve produktet.

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

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|---|---------------------|-------|------------|-------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | LC50 Indånding Damp | Rotte | 11 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | 1100 mg/kg | - |

Ikke klassificeret.

Irritation/ætsning

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Overfølsomhed

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Produktet indeholder sensibiliserende stoffer nævnt i afsnit 2 og 3.

Mutagenicitet

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

Teratogenicitet

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Zinkbis(orthophosphat) | Akut EC50 0.8 mg/l | Alger | 72 timer |
| Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen | Kronisk LC50 2 mg/l | Fisk | 96 timer |
| reaktionsprodukt af bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | LC50 0.9 mg/l | Fisk - Brachydanio rerio | 96 timer |
| | LC50 0.97 mg/l | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timer |
| zinkoxid | Akut EC50 0.17 mg/l | Alger - Selenastrum capricornutum | 72 timer |
| | Akut EC50 0.481 mg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 48 timer |
| | Akut LC50 2.525 mg/l Ferskvand | Fisk - Danio rerio - Voksen | 96 timer |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

: Ingen specifikke data.

12.3

Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | Biokoncentreringsfaktoren [BCF] | mulighed |
|--|--------------------|---------------------------------|----------|
| Zinkoxid | - | 28960 | høj |
| reaktionsprodukt af bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat | - | 9.65 | lav |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | -0.14 til 1.03 | - | lav |
| n-butylacetat | 2.3 | 15 | lav |
| trizinkbis(orthophosphat) | - | 60960 | høj |
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | 3.12 | 8.1 til 25.9 | 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 : Ikke relevant.

12.7 Andre negative virkninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktrester opsamles i egnede affaldsbeholdere. Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloak afløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

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

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.

Særlige forholdsregler : Ingen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---------|--------|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Tunnelkode (D/E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E,S-E
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 tilgængelig.

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)

Andre EU regler

Europa's register : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Optaget på liste

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

VOC Direktiv : Produktet er omfattet af direktiv 2004/42/EF.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 4-5

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
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]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering**Begrundelse**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | På basis af testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulationsmetode |
| STOT RE 2, H373 | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : **H226** Brandfarlig væske og damp.
H228 Brandfarligt fast stof.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H332 Farlig ved indånding.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig 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
Asp. Tox. 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Flam. Sol. 1 BRANDFARLIGE FASTE STOFFER - Kategori 1
Repr. 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN

STOT SE 3

EKSPONERING - Kategori 2
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT
EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 7/25/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 9/14/2021

Version : 3

Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 878/2020. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.