



SIKKERHEDSDATABLAD

Dacfill

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Dacfill
Produktbeskrivelse : Maling
Produkttype : Væske.
UFI : HMF1-W01U-2005-2JH3

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

| Identificerede brugere | |
|----------------------------|---|
| Industriel Professionel | |
| Anvendelse der frarådes | Årsag |
| Forbruger | Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse. |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

Dacfill

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 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Sens. 1, H317

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.

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
2-octyl-2H-isothiazol-3-on
Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1)

Supplementerende etiket elementer : EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes.
Undgå indånding af spray eller tåge.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

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 kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

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

Dacfill

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding
Danmark

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|---|--|--------|---|---|------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| pyrithionzink | REACH #: 01-2119511196-46 EF: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | <0,01 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,14 mg/l M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 10 | [1] |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | REACH #: 17-2119390467-28 EF: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5 | ≤0,013 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100 | [1] |
| terbutryn | EF: 212-950-5 CAS: 886-50-0 | ≤0,011 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100 | [1] |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 Liste #: 611-341-5 | <0,001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 64 mg/kg ATE [Dermal] = 92,4 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,171 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6% | [1] |

Dacfill

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | | Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100 | |
| | | | 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.

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

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

Denne blanding indeholder ≥ 1% af titandioxid. Den bilag VI klassificering af titandioxid gælder ikke for denne blanding ifølge Note 10.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : 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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dacfill

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 - irritation
 - rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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 et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
 - kuldioxid
 - kulmonoxid
 - svovloxider
 - metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : 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.
- 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.
- Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Dacfill

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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. 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. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. 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.

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.

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. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. 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 går 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: 4 til 26°C (39,2 til 78,8°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. 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. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Dacfill

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

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

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|--|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | DNEL | Langvarig Indånding | 6,81 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1,2 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,966 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0,345 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0,02 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 0,04 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0,02 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 0,04 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0,09 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0,11 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Ferskvand | 0,00403 mg/l | - |
| | Havvand | 0,000403 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 1,03 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 0,0499 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 3 mg/kg dwt | - |
| pyrithionzink | Ferskvand | 0,00009 mg/l | - |
| | Havvand | 0,00009 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0,01 mg/l | - |
| | Havvandsbundfald | 0,0095 mg/kg | - |

Dacfill

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|---|
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | Friskvandsbundfald | 0,0095 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 3,39 ng/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0,23 mg/l | - |
| | Havvand | 3,39 ng/l | - |
| | Jord | 0,01 mg/kg dwt | - |
| | Friskvandsbundfald | 0,027 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0,027 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 0,00339 mg/l | - |
| | Havvand | 0,00339 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0,23 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 0,027 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 0,027 mg/kg | - |
| | Jord | 0,01 mg/kg | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

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 gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi (0.5mm)

Dacfill

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

- 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. Anbefalet: (EN 467) Bær overall eller langærmet skjorte.
- 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** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) partikelfilter (EN 140)
- 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

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Diverse
- Lugt** : Ammomiak-lignende. [Svag / svagt]
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0°C [Litteratur]
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >100°C (>212°F) [Litteratur]
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Ikke brandfarlig, men vil brænde ved langvarig udsættelse for åben ild eller høje temperaturer.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Ikke relevant på grund af produktets natur.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant på grund af produktets natur.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : 8 til 9 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [OECD 122]
- pH : Begrundelse** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 8000 til 9000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Kinematisk (rumtemperatur): 5096 til 6040 mm²/s [beregnet.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]
- Opløselighed** :

| Medium | Resultat |
|------------|----------------------|
| koldt vand | Opløselig |
| varmt vand | Opløselig |
| methanol | Meget lidt opløselig |
| acetone | Meget lidt opløselig |

Dacfill

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Opløselighed i vand | : Ikke tilgængelig. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |
| Damptryk | : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Litteratur] |
| Fordampningshastighed | : <1 (butylacetat = 1) |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Massefylde | : 1,49 til 1,57 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Dampmassefylde | : >1 [Luft = 1] |
| Eksplorative egenskaber | : Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |

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 | : Ingen specifikke data. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Ingen specifikke data. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. |

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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 0,11 mg/l | 4 timer |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Mand, Kvinde | 0,5 mg/l | 4 timer |
| pyrithionzink | LD50 Oral | Rotte - Mand | 490 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 140 mg/m ³ | 4 timer |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | LD50 Gennem huden | Kanin | 100 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 177 mg/kg | - |
| terbutryn | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 0,27 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 248 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >2200 mg/l | 4 timer |

Dacfill

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------|--------------|---------|
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | LD50 Gennem huden | Kanin | >10200 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 2045 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Mand, Kvinde | 0,171 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 92,4 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 64 mg/kg | - |

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

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |
| pyrithionzink | 221 | N/A | N/A | N/A | 0,14 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 125 | 311 | N/A | N/A | 0,27 |
| terbutryn | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | 64 | 92,4 | N/A | N/A | 0,171 |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|--|---------------------------|----------|-------|----------------|---------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on terbutryn | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | - | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 76 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 380 milligrams | - |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | - | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Menneske | - | 0.01 Percent | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | - | 1 til 4 timer |

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

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

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

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|--|--------------------|---------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | hud | Rotte | Forårsager overfølsomhed |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

Hud : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Mutagenicitet

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

Dacfil

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Teratogenicitet

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

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| pyrithionzink | Kategori 1 | - | - |

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Indånding, Øjne.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Gennem huden.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
Indtagelse : Ingen specifikke data.

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 : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Dacfill

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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 | Eksposering |
|-----------------------------|---|---|-------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Akut EC50 0,11 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 0,067 mg/l | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Akut EC50 0,9893 mg/l Havvand | Krebsdyr - <i>Opossum Shrimp</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 2,94 mg/l Ferskvand | Dafnie spec. | 48 timer |
| | Akut LC50 2,18 mg/l Ferskvand | Fisk | 96 timer |
| | Akut LC50 8 til 13 mg/l | Fisk - <i>Alburnus alburnus</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 1,6 til 2,8 ppm Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 90 mg/l | Akvatiske planter - <i>Phaseolus vulgaris</i> | 20 dage |
| | Kronisk NOEC 1,2 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 0,21 mg/l | Fisk | 28 dage |
| pyrithionzink | Kronisk NOEL 0,0403 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 0,51 µg/l Havvand | Alger - <i>Thalassiosira pseudonana</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 80 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Chydorus sphaericus</i> | 48 timer |
| | Akut EC50 38 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Ilyocypris dentifera</i> | 48 timer |
| | Akut EC50 8,25 ppb Ferskvand | Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut EC50 61 µg/l Ferskvand | Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> - Nauplii | 48 timer |
| | Akut LC50 2,68 ppb Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Kronisk EC10 0,36 µg/l Havvand | Alger - <i>Thalassiosira pseudonana</i> | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 2,7 ppb Havvand | Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage |
| | Akut EC50 0,32 til 0,834 mg/l Ferskvand | Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | Akut IC50 0,084 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut LC50 0,0655 til 0,104 mg/l Ferskvand | Fisk | 96 timer |
| | Akut LC50 0,14 til 0,202 mg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 0,1 µg/l Ferskvand | Alger - <i>Fragilaria capucina ssp. rumpens</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 2 µg/l Ferskvand | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |
| | Akut EC50 2,66 ppm Ferskvand | Dafnie spec. - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut IC50 0,0055 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut LC50 579,3 mg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Pacifastacus leniusculus</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 48 timer |
| | Akut LC50 1,8 til 1400 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Carassius carassius</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 0,82 ppm Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |
| terbutryn | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Dacfill

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|----------|
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | Kronisk EC10 0,015 µg/l Ferskvand | Alger - <i>Fragilaria capucina ssp. rumpens</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 0,037 mg/l Ferskvand | Alger | 48 timer |
| | Akut EC50 0,16 mg/l Ferskvand | Dafnie spec. | 48 timer |
| | Akut LC50 0,19 mg/l Ferskvand | Fisk | 96 timer |
| | Akut NOEC 0,004 mg/l Havvand | Alger | 48 timer |
| | Kronisk NOEC 0,18 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |
| | Kronisk NOEC 0,02 mg/l Ferskvand | Fisk | 38 dage |

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|---|-----------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2-octyl-2H-isothiazol-3-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | OECD 303A | >90 % - let - 1 dage | - | - |
| | OECD 303A | >80 % - let - 4 dage | - | - |
| | OECD 309 | 90 % - let - 4 dage | 0,01 til 0,1 mg/l | - |
| | OECD 309 | 50 % - let - 2 dage | 0,01 til 0,1 mg/l | - |
| | OECD 301D | >60 % - let - 28 dage | - | - |
| | - | <50 % - 10 dage | - | - |

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|------------------------|----------|-------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2-octyl-2H-isothiazol-3-on Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | - | - | let |
| | Ferskvand 2 dage, 20°C | - | let |
| | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0,64 | - | Lav |
| pyrithionzink | 0,9 | 11 | Lav |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-on | 2,9 | - | Lav |
| terbutryn | 3,74 | - | Lav |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) | -0.83 til 0.75 | - | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

Dacfill

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Mobilitet : Ikke-flygtig væske.

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 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.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|---|
| 08 01 15* | Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

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. 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 | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

Dacfill

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
| | | | | |

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 i henhold til IMO-dokumenter : 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 \(REACH\)](#)

[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 | % | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| Dacfill | ≥90 | 3 |

Etikettering : Ikke relevant.

[Andre EU regler](#)

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : 2004/42/EC - IIA/i: 140g/l (2010). ≤ 5g/l VOC.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

[EU - Ozonlagnedbrydende stoffer](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EF\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte \(850/2004/EF\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Dacfill

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Nationale regler

Danmark

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| titandioxid | Optaget på liste | - |

Produktregistreringsnummer : 2001-7321-49082
PCN

Brandklasse : Ikke tilgængelig.

Danmark – Kræftisiko : Optaget på liste

Mal-kode (1993) : 00-3

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): 00-3

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

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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.

Dacfill

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

- Malkode for brugsklar blanding** : Ikke relevant.
- Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : Ikke relevant.
- Lavtkogende væsker** : Ikke relevant.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
- Affaldskort nr.** : 03.21
- Affaldsgruppe** : H
- Bemærkning** : Ikke tilgængelig.
- Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

[Internationale regelsæt](#)

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Dacfill

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

CN kode : 3209 10 00 00

Lagerliste

| | |
|---------------------------------------|---|
| Australien | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Canada | : Ikke bestemt. |
| Kina | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Den Eurasiske Økonomiske Union | : Inventar fra den Russiske Føderation : Ikke bestemt. |
| Japan | : Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Filippinerne | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Republikken Korea | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

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 = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level) DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level) EUH sætning = CLP-specificeret faresætning N/A = Ikke tilgængelig PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration) RRN = REACH Registreringsnummer SGG = Segregation Group vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende |
|-----------------------------------|--|

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

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Dacfill

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | | |
|--|---|---|
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger | : | H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H310 Livsfarlig ved hudkontakt. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Livsfarlig ved indånding. H360D Kan skade det ufødte barn. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH071 Ætsende for luftvejene. |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 2 AKUT TOKSICITET - Kategori 2 Acute Tox. 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 3 Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4 Aquatic Acute 1 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 Chronic 1 Kategori 1 Aquatic LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 Chronic 3 Kategori 3 Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 Repr. 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B Skin Corr. 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1 Skin Corr. 1B HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B STOT RE 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
|--|---|--|

Udskrivningsdato : 21/06/2024

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 21/06/2024

Dato for forrige udgave : 19/02/2024

Version : 10

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

Dacfill

PUNKT 16: Andre oplysninger

bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.