

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark  
Not applicable.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Custom Marine Polish 67444  
Produktidentitet : 6744498880, 000FB991  
Produkttype : poleremiddel

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde.  
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftgårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Udgivelsesdato : 21 maj 2026  
Dato for forrige udgave : 21 maj 2026.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
Gifflinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### 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]**  
STOT RE 1, H372 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING

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

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare  
Faresætninger : H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Sikkerhedssætninger :  
Generelt : Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
Forebyggelse : Indånd ikke dampe, støv eller spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Reaktion : Søg lægehjælp ved ubehag.  
Bortskaffelse : Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.  
Farlige indholdsstoffer : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
Supplementerende etiket elementer : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ja, anvendelig.  
Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

#### 2.3 Andre farer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
 Klassificering :

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Produkt/ingrediens navn   | Identifikatorer  | %         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type |
|---|--|-----------|--|------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  | REACH #: 01-2119473977-17<br>EF: 919-164-8   | ≥10 - <25 | STOT RE 1, H372 -<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066  | [1]  |
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | REACH #: 01-2119463258-33<br>EF: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6      | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226 -<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]  |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks: 613-167-00-5<br>Liste #: 911-418-6 | <0.001    | Acute Tox. 3, H301 ATE [Oral] = 69 mg/kg<br>Acute Tox. 2, H310 ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>Acute Tox. 2, H330 ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314 Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>EUH071 M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1]  |
|   |  |           | 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 og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

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

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Generelt :                       | I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.<br>I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller krampes: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp.  |
| Øjenkontakt :                    | Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.   |
| Indånding :                      | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. |
| Hudkontakt :                     | Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenede tøj og sko tages af.  |
| Indtagelse :                     | Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.  |
| Beskyttelse af førstehjælperne : | 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 : | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                |
| Indånding :   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                |
| Hudkontakt :  | Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. |
| Indtagelse :  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Tegn/symptomer på overeksponering

|               |   |
|---------------|---|
| Øjenkontakt : | Ingen specifikke data.  |
| Indånding :   | Ingen specifikke data.  |
| Hudkontakt :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>tørhed<br>revner |
| 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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Slukningsmidler : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.<br>Må ikke anvendes: 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.     |
| Farlige forbrændingsprodukter :  | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider |

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

#### 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).

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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. 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 (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 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. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller sektor specifikke løsninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering |
|--------------------------|-------------------------------|
| Ingen kendt grænseværdi. |                               |

##### Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering |
|--------------------------|-------------------------------|
| Ingen kendt grænseværdi. |                               |

#### 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.

#### Afledte effektive niveauer

Ikke relevant.

#### Forventede effekt koncentrationer

Ikke relevant.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkoncentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyllende udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruker i nærheden af arbejdsstedet.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.

Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).



Hygiejniske foranstaltninger :

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 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. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Beskyttelse af hænder : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.  
 Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:  
 Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, nitrilgummi (>0.3 mm), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm)  
 Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA)
- Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
- Åndedrætsværn : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. (EN140) Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

**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**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Fysisk tilstandsform : Væske.
- Farve : Transparent [Transparent]
- Lugt : Opløsningsmidler
- pH : 7 - 9
- Smeltepunkt/frysepunkt : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Kogepunkt/kogepunktsinterval : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Flammepunkt : Lukket beholder: 62°C (143.6°F)
- Fordampningshastighed : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| vand                 | 17.5              | 2.3 |        |                   |     |        |

- Damp densitet : Ikke tilgængelig.
- Massefylde : 0.99 g/cm³
- Fordelingskoefficient (LogKow) : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof  | °C        | °F        | Metode |
|---|-----------|-----------|--------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 280 - 470 | 536 - 878 |        |

- Dekomponeringstemperatur : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Viskositet : Aspirationsfare (H304) Ikke klassificeret. Produktets egenskaber gør at test ikke er relevant.
- Eksplorative egenskaber : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.
- Oxiderende egenskaber : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

**9.2 Andre oplysninger**

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Opløsningsmiddel Vægt % : | Vægtet gennemsnit: 28 %                    |
| Vand Vægt % :             | Vægtet gennemsnit: 51 %                    |
| VOC indhold :             | 277.8 g/l                                  |
| TOC-indhold :             | Vægtet gennemsnit: 250 g/l                 |
| Opløsningsmiddel Gas :    | Vægtet gennemsnit: 0.047 m <sup>3</sup> /l |

### 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

Der findes ingen uforligelige produkter ifølge vores database.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

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

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                                       | Dosis / Eksponering         | Effekter |
|--|--|-----------------------------|----------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Rotte - Oral - LD50<br><br>Rotte - Oral - LD50 | >2000 mg/kg<br><br>69 mg/kg |          |

#### Estimer 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 |
|---|------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | 69         | 50                 |                        | 0.5                    |                                |

#### Irritation/ætsning

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat   | Arter | Eksponering                                |
|--|--|-------|--|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Kanin - Øjne - Mildt irriterende<br>Menneske - Hud - Irriterer kraftigt<br>Kanin - Hud - Irriterer kraftigt<br>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt |       | Mængde/anvendt koncentration: 0.01 Percent |

**Sensibiliserende stof**

| Produkt/ingrediens navn   | Arter - Eksponeringsmetode | Resultat                 |
|---|----------------------------|--------------------------|
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Marsvin - hud              | Forårsager overfølsomhed |

**Mutagene effekter**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

**Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn   | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|---|------------|--------------------|-----------------------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Kategori 3 |                    | Narkotiske virkninger |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn  | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--|------------|--------------------|------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Kategori 1 | -                  | -          |

**Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics      | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Oplysninger om mulige eksponeringsveje**

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                   | Arter   | Eksposering                                      |
|---|----------------------------|---|--|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  | Akut - LC50                | Fisk  | 10 - 30 mg/l [96 timer]                          |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Akut - EC50<br>Akut - EC50 | Dafnie<br>Alger                                     | 10 - 22 mg/l [48 timer]<br>0.018 mg/l [72 timer] |
|   | Akut - LC50<br>Akut - EC50 | Fisk - Ørred - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Dafnie | 0.188 mg/l [96 timer]<br>0.1 mg/l [48 timer]     |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Produkt/ingrediens navn  | Test  | Resultat  |
|--|---|---|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest<br>OECD Klar bionedbrydelighed - CO2 Evolution Test | 80% [28 dage] - let<br>62% [28 dage] - Ikke let |

| Produkt/ingrediens navn  | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] |                      |          | let<br>Ikke let   |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Mulighed |
|---|--------------------|-----------|----------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | 5 - 6.7            | 10 - 2500 | Høj      |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | <3                 | <100      | Lav      |

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand**

**Resultater af PMT- og vPvM-vurdering**

| Produkt/ingrediens navn   | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

#### Emballage

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.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

|                       | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiel godsbetegnelse | 14.3<br>Transportfare klasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Yderligere oplysninger |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>ADR/RID Klasse</b> | Ikke reguleret.     |                                 | -                               | -           | Nej. -                              |
| <b>IMDG Klasse</b>    | Not regulated.      |                                 | -                               | -           | No. -                               |
| <b>IATA Klasse</b>    | Not regulated.      |                                 | -                               | -           | No. -                               |

PG\* : Emballagegruppe

Env.\* : Miljøfare

#### 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 - Særligt problematiske stoffer

#### 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

Ikke relevant.

#### Andre EU regler

#### Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4374596

Brandklasse : III - 1

Mal-kode (1993) : 1-1

MAL-tal : 384.7

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

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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]  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
 PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Brandfarlig væske og damp.  |
| H301   | Giftig ved indtagelse.  |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.       |
| H310   | Livsfarlig ved hudkontakt.  |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                    |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H330   | Livsfarlig ved indånding.   |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                               |
| 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.       |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                       |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.   |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                                    |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1              |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                    |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                          |
| Skin Sens. 1A     | HUSENSIBILISERING - Kategori 1A                                 |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

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

| Klassificering                                     | Begrundelse      |
|--|------------------|
| SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING | Beregningsmetode |

#### Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iverigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.