

# TIMKEN

## SIKKERHEDSDATABLAD

### TACKY MILL GREASE

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

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : TACKY MILL GREASE  
**Produktkode** : GR183.  
**SDS #** : 1747  
**Produkttype** : Fast stof.

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

**Anvendelsesområde:** : Industrielle anvendelser: Smøremidler; fedtstof.  
**Industriel/professionel anvendelse**

##### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

The Timken Corporation  
4500 Mt. Pleasant St. NW  
North Canton, OH 44720 U.S.A.  
234.262.3000

##### 1.4 Nødtelefon

###### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : INFOTRAC  
U.S. and Canada - 800.535.5053  
Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

#### 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 Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**Ingredienser med ukendt økotoxicitet** : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 43%

###### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : R43  
R52/53

**Sundhedsfarer for mennesker** : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Miljøfarer** : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 5/20/2016

1/15

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

**2.2 Mærkningselementer****Farepiktogrammer**

:

**Signalord**

: Advarsel

**Faresætninger**

: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Forårsager hudirritation.  
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger****Forebyggelse**

: Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion**

: 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**

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

**Farlige indholdsstoffer**

: sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte  
 N-1-naphthylanilin

**Supplementerende etiket elementer**

: Ikke relevant.

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

: Ikke relevant.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant**

: Ikke relevant.

**2.3 Andre farer****Andre farer, som ikke indebærer klassificering**

: Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Stof/præparat**

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn   | Identifikatorer  | %             | Klassificering             |   | Type       |
|---|--|---------------|----------------------------|---|------------|
|   |  |               | 67/548/EØF                 | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]       |            |
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede<br>tunge naphthen-<br>Mineral Oil | EF: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Indeks: 649-465-00-7 | 15-40         | Ikke klassificeret.        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2]    |
| sulfonsyrer, råolie-,<br>calciumsalte   | -<br>EF: 263-093-9<br>CAS: 61789-86-4                    | 15-40<br>7-13 | Ikke klassificeret.<br>R43 | Ikke klassificeret.<br>Skin Sens. 1, H317 | [2]<br>[1] |
| diborcalciumtetraoxid   | EF: 237-224-5<br>CAS: 13701-64-9                         | 1-5           | Xi; R36/38                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1]        |
| calciumdodecylbenzensulfonat  | EF: 247-557-8  | 1-5           | Xn; R22                    | Acute Tox. 4, H302                        | [1]        |

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

|                    |  |       |   |   |     |
|--------------------|--|-------|---|---|-----|
| N-1-naphthylanilin | CAS: 26264-06-2<br>EF: 201-983-0<br>CAS: 90-30-2 | 0.1-1 | Xi; R41, R38<br>Xn; R48/20/22<br>R43<br>N; R50/53<br><br><b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | [1] |
|--------------------|--|-------|---|---|-----|

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

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede 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. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- 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.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : 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.

## 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 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** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af en støvsuger med HEPA-filter vil nedsætte støvspreddning. Anbring spildt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 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 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 gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i henhold til 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.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

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

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering  |
|---|--|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-Mineral Oil | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler |

**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. 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  |
|------------------------------------|------|---------------------|--------------------------|------------|-----------|
| sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte | DNEL | Langvarig Indånding | 11.75 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Indånding | 881.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere  | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 3.33 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 1000 mg/kg bw/dag        | Arbejdere  | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 1.03 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                                    | DNEL | Langvarig Indånding | 2.9 mg/m <sup>3</sup>    | Forbrugere | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Indånding | 434.78 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 1.667 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 1000 mg/kg bw/dag        | Forbrugere | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Dermal    | 0.513 mg/cm <sup>2</sup> | Forbrugere | Lokal     |
|                                    | DNEL | Langvarig Oral      | 0.8333 mg/kg bw/dag      | Forbrugere | Systemisk |
|                                    | DNEL | Langvarig Oral      | 500 mg/kg bw/dag         | Forbrugere | Systemisk |

**PNEC'er**



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn  | Beholderoplysninger           | Værdi               | Metodeoplysning |
|--|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte | Sekundær forgiftning          | 9.33 mg/kg          | -               |
|  | Ferskvand                     | 1 mg/l              | -               |
|  | Havvand                       | 1 mg/l              | -               |
|  | Rensningsanlæg til spildevand | 1000 mg/l           | -               |
|  | Friskvandsbundfald            | 226000000 mg/kg dwt | -               |
|  | Havvandsbundfald              | 226000000 mg/kg dwt | -               |
|  | Jord                          | 271000000 mg/kg dwt | -               |
|  | Sekundær forgiftning          | 16.667 mg/kg        | -               |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdnernes 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 forurenset. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser 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. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

**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.

**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.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- 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

#### Udseende

|  |  |
|--|--|
| Fysisk tilstandsform                             | : Fast stof. [fedtstof]  |
| Farve  | : Sort.  |
| Lugt   | : Mild. Petroleum oil  |
| pH   | : Ikke relevant.   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                           | : Ikke tilgængelig.  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | : Ikke tilgængelig.  |
| Flammepunkt                                      | : Ikke tilgængelig.  |
| Fordampningshastighed                            | : Ikke tilgængelig.  |
| Antændelighed (fast stof, luftart)               | : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Ikke tilgængelig.  |
| Damptryk   | : Ikke tilgængelig.  |
| Dampmassefylde                                   | : Ikke tilgængelig.  |
| Massefylde                                       | : 0.96 g/cm <sup>3</sup>   |
| Opløselighed                                     | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand.   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | : Ikke tilgængelig.  |
| Selvantændelsestemperatur                        | : Ikke tilgængelig.  |
| Dekomponeringstemperatur                         | : Ikke tilgængelig.  |
| Viskositet                                       | : Ikke tilgængelig.  |
| Eksplosive egenskaber                            | : Ikke tilgængelig.  |
| Oxiderende egenskaber                            | : Ikke tilgængelig.  |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : 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 toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat    | Arter | Dosis       | Eksposering |
|--|-------------|-------|-------------|-------------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>naphthen- | LD50 Oral   | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
| sulfonsyrer, råolie-,<br>calciumsalte                          | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg     | -           |
| calciumdodecylbenzensulfonat                                   | LD50 Oral   | Rotte | >5 g/kg     | -           |
| N-1-naphthylanilin   | LD50 Oral   | Rotte | 1300 mg/kg  | -           |
|  | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
|  | LD50 Oral   | Rotte | 1625 mg/kg  | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Estimer for akut toksicitet**

| Måde for optagelse | ATE værdi   |
|--------------------|-------------|
| Oral               | 65000 mg/kg |

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                 | Arter | Score | Eksposering                             | Observation |
|--|--------------------------|-------|-------|---|-------------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>naphthen- | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 500<br>milligrams                       | -           |
| N-1-naphthylanilin   | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 1008 timer 5<br>Percent<br>Intermittent | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 50 Percent                              | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 4 timer 5<br>Percent                    | -           |

**Konklusion/Sammendrag**

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

**Øjne** : Medfører øjenirritation.

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

**Overfølsomhed****Konklusion/Sammendrag**

**Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Respiratorisk** : Overfølsomhed ikke mistænkt for mennesker.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen. Mutagenicitet ikke mistænkt for mennesker.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen. Kræftfremkaldende egenskaber ikke mistænkt for mennesker.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen. Betragtes ikke som værende farlig for mennesker ifølge vores database.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Der foreligger ingen data om selve blandingen. Teratogenicitet ikke mistænkt for mennesker.

**Enkel STOT-eksposering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksposeringer**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer   |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------|
| N-1-naphthylanilin      | Kategori 2 | Ikke bestemt       | Ikke bestemt |

**Aspirationsfare**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Dermal.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 smerte eller irritation  
 løber i vand  
 rødmen  
**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**

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.  
**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

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

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| TACKY MILL GREASE       | -                    | -        | Ikke let          |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | mulighed |
|-------------------------|--------------------|------|----------|
| N-1-naphthylanilin      | 4.28               | 1424 | høj      |

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

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

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt

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

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**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           |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>   | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | -               | -               | -              | -              |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -               | -               | -              | -              |
|   |                 |                 |                |                |

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

| 14.5 Miljøfarer        | Nej. | Nej. | No. | No. |
|------------------------|------|------|-----|-----|
| Yderligere oplysninger | -    | -    | -   | -   |

**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 bilag II til MARPOL og IBC-koden** : 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

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

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

Andre EU regler

**Europe inventory EINECS/ELINCS** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Sortlistede kemikalier (76/464/EEC)** : Ikke på listen

**Prioriterede kemikalier (793/93/EEC)** : Ikke bestemt

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

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

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

**Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 00-6

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

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

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

Internationale regelsætInternationale lister

- : **Europa's register EINECS/ELINCS:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Japansk fortegnelse (ISHL):** Ikke bestemt.
- : **Korea's Register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Malaysia Inventory (EHS Register):** Ikke bestemt.
- : **New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- : **Filippinerne's register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer):**

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Ikke bestemt.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**Turkey inventory:** Ikke bestemt.**USA's register (TSCA 8b):** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**Canada's Register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier : Ikke på listen

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

**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        |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319      | Kalkulationsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** :

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 Kan forårsage 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.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
- Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
- Aquatic Chronic 1, H410 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
- Aquatic Chronic 3, H412 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
- Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
- Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
- Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
- STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2



**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R22- Farlig ved indtagelse.  
R48/20/22- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R38- Irriterer huden.  
R36/38- Irriterer øjnene og huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende  
N - Miljøfarlig

**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 5/20/2016

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering

**Version:** : 1

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

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.