

# TIMKEN

## SÄKERHETS DATABLAD

### CONSTRUCTION & OFF-HIGHWAY GREASE

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : CONSTRUCTION & OFF-HIGHWAY GREASE  
**Produktkod** : GR219.  
**Säkerhetsdatabladnr** : 1739  
**Produkttyp** : Fast ämne.

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde:** : Industriellt bruk: Smörjmedel; fett.  
**Industriell/Professionell användning**

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

###### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

###### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 2%

###### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : R43  
R52/53

**Hälsofara** : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Miljöfara** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 10/22/2015

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram**

:

**Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder**

: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Förvaring**

: Ej tillämbart.

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar**

: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  
calcium dodecylbenzenesulphonate  
N-1-naphthylaniline

**Kompletterande märkningselement**

: Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

: Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav****Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar**

: Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning**

: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror****Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****Ämne/beredning**

: Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering |                                    | Typ |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|------------------------------------|-----|
|                                    |               |   | 67/548/EEG     | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |     |
|                                    |               |   |                |                                    |     |

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

|   |  |       |   |   |     |
|---|--|-------|---|---|-----|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | EC: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0                 | 30-60 | Xn; R65   | Inte klassificerad.   | [2] |
| Mineral Oils  | -  | 10-30 | Inte klassificerad.   | Inte klassificerad.   | [2] |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  | EC: 263-093-9                                    | 7-13  | R43   | Skin Sens. 1, H317  | [1] |
| calcium dodecylbenzenesulphonate                          | CAS: 61789-86-4<br>EC: 247-557-8                 | 1-5   | Xn; R22   | Acute Tox. 4, H302  | [1] |
| diboron calcium tetraoxide                                | CAS: 26264-06-2<br>EC: 237-224-5                 | 1-5   | Xi; R41, R38<br>Xi; R36/38  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  | [1] |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed                | CAS: 13701-64-9<br>EC: 265-166-0                 | 1-5   | Inte klassificerad.   | Eye Irrit. 2, H319<br>Inte klassificerad.   | [2] |
| N-1-naphthylaniline                                       | CAS: 64742-62-7<br>EC: 201-983-0<br>CAS: 90-30-2 | 0.1-1 | Xn; R48/20/22<br>R43<br>N; R50/53<br><br><b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Utgivningsdatum/ : 10/22/2015  
Revisionsdatum

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn                            | Gränsvärden för exponering   |
|---|--|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |
| Mineral Oils  | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed                | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn           | Typ  | Exponering          | Värde                    | Population  | Effekter  |
|--|------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | DNEL | Långvarig Inandning | 11.75 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 881.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 3.33 mg/kg bw/dag        | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 1000 mg/kg bw/dag        | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 1.03 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbetare    | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 2.9 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 434.78 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 1.667 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 1000 mg/kg bw/dag        | Konsumenter | Systemisk |



**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

|  |      |                  |                          |             |           |
|--|------|------------------|--------------------------|-------------|-----------|
|  | DNEL | Långvarig Dermal | 0.513 mg/cm <sup>2</sup> | Konsumenter | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Oral   | 0.8333 mg/kg bw/dag      | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Oral   | 500 mg/kg bw/dag         | Konsumenter | Systemisk |

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn           | Medium specificerat  | Värde               | Metod specificerad |
|--|----------------------|---------------------|--------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Sötvatten            | 1 mg/l              | -                  |
|  | Havsvatten           | 1 mg/l              | -                  |
|  | Avloppsreningsverk   | 1000 mg/l           | -                  |
|  | Sötvattensediment    | 226000000 mg/kg dwt | -                  |
|  | Havsvattensediment   | 226000000 mg/kg dwt | -                  |
|  | Jord                 | 271000000 mg/kg dwt | -                  |
|  | Sekundär förgiftning | 16.667 mg/kg        | -                  |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Personliga skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Använd en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Fast ämne. [fett]   |
| <b>Färg</b>   | : Grå.  |
| <b>Lukt</b>   | : Mild. Petroleum oil   |
| <b>pH-värde</b>   | : Ej tillämbart.  |
| <b>Smältpunkt/fryspunkt</b>                               | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Flampunkt</b>  | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Ångtryck</b>   | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Ångdensitet</b>  | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Densitet</b>   | : 0.96 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Löslighet</b>  | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Viskositet</b>   | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.  |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Produkten är stabil.   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Ingen specifik data.   |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Ingen specifik data.   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn          | Resultat    | Arter | Dos         | Exponering |
|---|-------------|-------|-------------|------------|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg     | -          |
| N-1-naphthylaniline                         | LD50 Oral   | Råtta | >5 g/kg     | -          |
|   | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Oral   | Råtta | 1625 mg/kg  | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde   |
|----------------|-------------|
| Oral           | 25000 mg/kg |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                | Arter | Poäng | Exponering                               | Observation |
|------------------------------------|-------------------------|-------|-------|--|-------------|
| N-1-naphthylaniline                | Hud - Svagt irriterande | Kanin | -     | 1008 timmar<br>5 Percent<br>Intermittent | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande | Kanin | -     | 50 Percent                               | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande | Kanin | -     | 4 timmar 5<br>Percent                    | -           |

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Ögon** : Orsakar ögonirritation.  
**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**Inandning** : Allergiframkallande ej misstänkt för människa.

**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning**

- : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Mutagenicitet ej misstänkt för människa.

**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning**

- : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Cancerogenitet ej misstänkt för människa.

**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning**

- : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Anses inte vara farlig för människor enligt vår databas.

**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning**

- : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Fosterskador ej misstänkt för människa.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|--------------------------------|------------|----------------|---------------|
| N-1-naphthylaniline            | Kategori 2 | Ej fastställd  | Ej fastställd |

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

- Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet. Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar. Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjan i miljön.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| CONSTRUCTION & OFF-HIGHWAY GREASE  | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| N-1-naphthylaniline                | 4.28               | 1424 | hög       |

**12.4 Rörligheten i jord**

Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |
| <b>Ytterligare information</b>           | -              | -              | -              | -              |

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

**Europe inventory EINECS/ELINCS** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kemikalier på svarta listan (76/464/EEC)** : Ej listad

**Kemikalier prioriterade listan (793/93/EEC)** : Ej listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Ej listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Ej listad

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Internationella föreskrifter**

**Internationella listor** :

- Europeisk förteckning EINECS/ELINCS:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Australiens förteckning (AICS):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kinas förteckning (IECSC):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Japans förteckning:** Ej fastställd.
- Koreas förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Malaysia Inventory (EHS Register):** Ej fastställd.
- Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Filippinernas förteckning (PICCS):** Ej fastställd.
- Taiwans förteckning (CSNN):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- USA:s förteckning (TSCA 8b):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kanadas förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- undantagna.
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad
- Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Eye Irrit. 2, H319      | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1, H317      | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

- Faroorangivelserna i fulltext** : H302 Skadligt vid förtäring.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

- : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3  
 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

**AVSNITT 16: Annan information**

|  |   |
|--|---|
| <b>R-fraserna i fulltext</b>                 | : R22- Farligt vid förtäring.<br>R48/20/22- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.<br>R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.<br>R41- Risk för allvarliga ögonskador.<br>R38- Irriterar huden.<br>R36/38- Irriterar ögonen och huden.<br>R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.<br>R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| <b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b> | : Xn - Hälsoskadlig<br>Xi - Irriterande<br>N - Miljöfarlig  |
| <b>Utgivningsdatum/<br/>Revisionsdatum</b>   | : 10/22/2015  |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>             | : Ingen tidigare granskning   |
| <b>Version</b>                               | : 1   |

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.