

SIKKERHEDSDATABLAD

Q8 Handel 15



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 Handel 15
Viskositet eller Type : ISO VG 15
UFI : 2H30-V0U7-N00H-XWF0

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

Materiale anvendelser : Smøreolie til hydrauliksystemer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 17
2300 København S, Danmark
Tel.: +45 7012 4545
Email: produktteknik@Q8.dk
Web: www.Q8.dk

Producent / Distributør : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.
Petroleumkaai 7 / Via Volpedo 2
B-2020 Antwerp / 15050 Castellar Guidobono (AL)
Belgium / Italy

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS

: SDSinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

PCN Informationskontakt

: PCNinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

1.4 Nødtelefon

Danmark : +45 8988 2286
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Danmark : Bispebjerg Hospital - Giftlinjen : +45 8212 1212

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]

ASPIRATIONSFARE

Kategori 1

H304

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

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

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

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

2.2 Mærkningselementer

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : P301 + P310, P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring : Ikke relevant.

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

Farlige indholdsstoffer : Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

Særlige krav til pakning/emballage

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

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|--|---|-----------|--|--|---------|
| Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304 | - | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- | REACH #: 01-2119480375-34 EF: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| 2,6-di-tert-butylphenol | REACH #: 01-2119490822-33 | <0.25 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--|--|------|--|--|---------|
| methylmethacrylat | EF: 204-884-0 CAS: 128-39-2 REACH #: 01-2119452498-28 EF: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6 | <0.1 | Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| 2-ethylhexan-1-ol | REACH #: 01-2119487289-20 EF: 203-234-3 CAS: 104-76-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics | REACH #: 01-2119456810-40 EF: 920-901-0 | ≤0.1 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] [2] |
| ethylacrylat | REACH #: 01-2119459301-46 EF: 205-438-8 CAS: 140-88-5 Indeks: 607-032-00-X | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | ATE [Oral] = 800 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 9 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |

* Indeholder en eller flere af følgende:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Den mineralske basisolie i dette produkt er højt raffineret og indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til Forordning (EC) nr. 1272/2008, notat L.

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

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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 huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Subkutane injektioner under højt tryk er en alvorlig nødsituation. Skaden forekommer ikke alvorlig i begyndelsen. Inden for et par timer bliver vævet hævet, misfarvet og meget smertefuldt.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. 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 førstehjælperen** : 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

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

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 pulver (tør kemikalie), CO₂, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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 overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- methylmethacrylat 2-ethylhexan-1-ol | EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa) TWA 8 timer: 5 mg/m ³ . Form: Spraytåge. "STEL" = grænse for kortvarig påvirkning 15 minutter: 10 mg/m ³ . Form: Spraytåge. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa) TWA: 5 mg/m ³ (olie Spraytåge). Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 102 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 50 ppm. STEL 15 minutter: 100 ppm. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 5.4 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 10.8 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 2 ppm. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 1 ppm. TWA 8 timer: 5.4 mg/m ³ . |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | |
|---|--|
| <p>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics ethylacrylat</p> <p>maleinsyreanhydrid</p> | <p>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa) TWA: 171 ppm. Form: Damp. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 5 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 21 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 42 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 10 ppm.</p> <p>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 21 mg/m³. TWA 8 timer: 5 ppm. STEL 15 minutter: 42 mg/m³. STEL 15 minutter: 10 ppm.</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.4 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 ppm.</p> |
|---|--|

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer

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

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- | DNEL | Langvarig Oral | 0.74 mg/ kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/ kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.19 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.73 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5.58 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| 2,6-di-tert-butylphenol | DNEL | Langvarig Oral | 6.75 mg/ kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 6.75 mg/ kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.25 mg/ kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 20.9 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 70.61 mg/ m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| methylmethacrylat | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm ² | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm ² | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm ² | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/cm ² | Arbejdere | Lokal |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| 2-ethylhexan-1-ol | DNEL | Langvarig Oral | 8.2 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 8.2 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 13.67 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 74.3 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 104 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 208 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 208 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 348.4 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 416 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.3 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 12.8 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 23 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | ethylacrylat | DNEL | Langvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | | DNEL | Kortvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 21 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

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 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 handskernes 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 handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: < 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi 0.17 mm. Stil hudplejeprogrammer til rådighed for medarbejdere.
- 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. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Olieagtig væske.]
- Udseende** : Klar
- Farve** : Gul [Lys]
- Lugt** : Karakteristisk
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Flydepunkt** : <-45°C (<-49°F) [ASTM D 97]
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : >260°C (>500°F)
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Åben beholder: >146°C (>294.8°F) [ASTM D92.]
- Selvantændelsestemperatur** : >230°C (>446°F)
- Dekomponeringstemperatur** : >230°C
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 15.5 mm²/s (15.5 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisk (100°C (212°F)): 4.3 mm²/s (4.3 cSt) [ASTM D 445]
- Opløselighed** :

| Medium | Resultat |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |
| varmt vand | Ikke opløselig |

- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)** : Ikke relevant.
- Damptryk** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Massefylde** : 0.87 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Relativ dampvægtfylde** : Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber : Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.
Partikelegenskaber
Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosive egenskaber** : Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Stærkt oxiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304 | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Han, Hun | 5.53 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 2180 mg/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 2,6-di-tert-butylphenol | LD50 Gennem huden | Kanin | >10 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1320 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 78000 mg/m ³ | 4 timer |
| methylmethacrylat | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 7872 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 1970 mg/kg | - |
| 2-ethylhexan-1-ol | LD50 Oral | Rotte | 3730 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 1414 ppm | 4 timer |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 9 mg/l | 4 timer |
| ethylacrylat | LD50 Gennem huden | Rotte | 3049 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 800 mg/kg | - |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|--|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| methylmethacrylat | 7872 | N/A | N/A | 78 | N/A |
| 2-ethylhexan-1-ol | 3730 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| ethylacrylat | 800 | 1100 | N/A | 9 | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|--|------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Øjne - Iris læsion | Kanin | 0 | 48 timer | 72 timer |
| 2,6-di-tert-butylphenol 2-ethylhexan-1-ol | Øjne - Rødmen i conjunctivae | Kanin | 0.33 | 48 timer | 72 timer |
| | Hud - Ødem | Kanin | 0 | 72 timer | 7 dage |
| | Hud - Erythema/skorpe | Kanin | 0.17 | 72 timer | 7 dage |
| | Hud - Irriterer moderat | Rotte | - | 0.5 MI | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 20 ug | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 20 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 415 mg | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| | ethylacrylat | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 0.5 MI |
| Øjne - Mildt irriterende | | Kanin | - | 45 mg | - |
| Hud - Mildt irriterende | | Kanin | - | 24 timer 10 mg | - |
| Hud - Mildt irriterende | | Kanin | - | 500 mg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Produkt/ingrediens navn | Eksposeringsmetode | Arter | Resultat |
|--|--------------------|---------|-----------------------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Test | Ekspériment | Resultat |
|--|---|---|----------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Ekspériment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk | Negativ |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|--|-----------------------------|-----------|-------|-------------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Negativ - Gennem huden - TC | Mus - Hun | - | 78 uger |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksposering |
|--|-----------------|-------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|
| ☑ Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte - Han, Hun | Oral: 1000 mg/kg | - |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|--|------------------------|-------|------------|----------------|
| Øjst raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Negativ - Gennem huden | Rotte | 2000 mg/kg | 7 dage pr. uge |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| methylmethacrylat | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| 2-ethylhexan-1-ol | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| ethylacrylat | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|--|--|
| Øjst raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

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 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

Eksposering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|-------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Sub-akut LOAEL Oral | Rotte - Han | 125 mg/kg | 13 uger; 5 timer pr. dag |
| | Sub-kronisk NOAEL Oral | Rotte - Han, Hun | ≥2000 mg/kg | 13 uger; 5 dage pr. uge |
| | Sub-akut NOAEL Indånding Damp | Rotte - Han | >980 mg/m ³ | 4 uger; 5 dage pr. uge |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | Akut NEL >100 mg/l Ferskvand | Alger | 72 timer |
| | Akut NEL >10000 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia Magma</i> | 48 timer |
| | Akut NEL ≥100 mg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Kronisk NEL 10 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage |
| | Akut LC50 130000 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Voksen | 96 timer |
| methylnmethacrylat | Akut LC50 28200 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 4784 µg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Gammarus pulex</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 2500 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304 | - | - | Iboende |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-------|----------|
| 2,6-di-tert-butylphenol | 4.5 | - | Høj |
| methylnmethacrylat | 1.38 | - | Lav |
| 2-ethylhexan-1-ol | 2.9 | 25.33 | Lav |
| ethylacrylat | 1.18 | 2.072 | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. 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 : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 13 01 10* | Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier |

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 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |

Q8 Handel 15

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

| Produkt/ingrediens navn | % | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| Q8 Handel 15 | ≥90 | 3 |

Etikettering : Ikke relevant.

[Andre EU regler](#)

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

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

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

[Persistente organiske miljøgifte \(1021/2019/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Nationale regler](#)


[Danmark](#)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produktregistreringsnummer : PR-nr: 2242530

Brandklasse : -1

BEK nr. 1795/2015


| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|--|------------------|------------------|
|  destillater (råolie),hydrogenbehandlede lette naphten- | Optaget på liste | - |

Mal-kode (1993) : 00-3

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

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

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

Mal-kode (1993): 00-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : 1

Schweiz

VOC indhold : Frigivet.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

| | |
|---------------------------------------|---|
| Australien | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Canada | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Kina | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Den Eurasiske Økonomiske Union | : Inventar fra den Russiske Føderation : Ikke bestemt. |
| Japan | : Japan's Register (CSCL) : Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Filippinerne | : Ikke bestemt. |
| Republikken Korea | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Taiwan | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| Amerikas Forenede Stater | : Alle komponenter er aktive eller undtaget. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 : Kemisk sikkerhedsvurdering for alle stoffer i produktet er enten komplette eller ikke gældende.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : **ADN** = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

PUNKT 16: Andre oplysninger

DIN = German Institute for Standardization
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
GHS - globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemlig Beholder til Bulkvarer
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsfurening)
N/A = Ikke tilgængelig
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
OEL = Grænseværdi
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
SDS = Sikkerhedsdatablade
SVHC = Substances of Very High Concern
STEL = Short Term Exposure Limit (grænse for kortvarig påvirkning)
TLV = Threshold Limit Value (Grænseværdi)
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
FN = Forenede Nationer
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering | Begrundelse |
|-------------------|--------------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Kalkulationsmetode |

Den mineralske basisolie i dette produkt er højt raffineret og indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til Forordning (EC) nr. 1272/2008, notat L.

Notat L: Klassifikationen som kræftfremkaldende behøver ikke gælde, hvis det kan vises, at stoffet indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt ved IP 346 "Bestemmelse af polycykliske aromatiske stoffer i ubrugte smørende basisolier og asfaltenfrie petroleumfraktioner — Dimethylsulfoxidekstraktion refraktiv indeksmetode", Institute of Petroleum, London. Dette notat gælder kun for visse komplekse oliederiverede stoffer i Del 3.

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--------|--|
| 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. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic 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 Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

Udskrivningsdato : 26-06-2024

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 26-06-2024

Dato for forrige udgave : 25-11-2022

Version : 1.05

Udarbejdet af : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.