



Phantom Hazer Fluid

Helse- og sikkerhetsdata – MSDS – Revidert okt 2018

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Produktidentifikator: Phantom Hazer Fluid
Produktnavn: Phantom Hazer Fluid
REACH-registrert navn: White Mineral Oil – Pharmaceutical Grade
REACH-registrert nummer: 01-211948707078-27
CAS-nummer: 8042-47-5
Kjemiske synonymer: Flytende parafin, som oppfyller kravene i den europeiske farmakopeen og FDA 178.3620(a) og 172.878

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Pea Soup Ltd
3 Thornwood Ave, Ingleby Barwick TS17 0RS United Kingdom
+44 (0)1642 769952
Email: sales@smokemachines.net

Distributør: ATENDI AS
HANS KIÆRS GATE 2
N-3041 DRAMMEN
NORWAY
+47 91 80 20 00
E-post: post@atendi.no

2 Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding: CLP-forordning 1272/2008/EF

Inneholder ingen komponenter som er farlige i henhold til DSD [67/548/EF] eller CLP-forordning 1272/2008/EF. For ytterligere informasjon, se avsnitt 11 – Toksikologiske opplysninger

2.2 Etikettelementer:

Krever ikke en fareadvarselsetikett i henhold til DSD [67/548/EF] eller CLP-forordning 1272/2008/EF

2.3 Andre farer:

PBT: Dette produktet er ikke identifisert som et PBT/vPvB-stoff

Varm væske kan forårsake brannskade.

3 Sammensetning

3.1 Stoffer: Gjelder ikke

3.2 Blandinger: Hvit mineralolje av farmasøytisk klasse

| CAS-nr: | Navn på stoff | %-intervall | EC-nummer | REACH-reg.nr. |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|--------------------|
| 8042-47-5 | Hvit mineralolje (petroleum) | 100 | 232-455-8 | 01-211948707078-27 |

Ifølge produsentens nåværende kunnskap finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.



Phantom Hazer Fluid

Helse- og sikkerhetsdata – MSDS – Revidert okt 2018

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon: Fjern tilsølte / gjennomvåte klær umiddelbart. Ved ulykke eller sykdom, kontakt lege umiddelbart.

Innånding: Flytt personen til frisk luft, hold personen varm og sørg for at vedkommende hviler. Hvis tilstanden ikke bedrer seg raskt, kontakt lege.

Hudkontakt: Vask de tilsølte delene av kroppen med såpe og vann. Det kreves ingen umiddelbare nødtiltak, men kontakt lege hvis det utvikler seg hudproblemer.

Øyekontakt: Skyll øynene umiddelbart med friskt vann i minst 5 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Det kreves ingen nødtiltak, men kontakt lege hvis det utvikler seg øyeproblemer.

Svelging: Ikke fremkall brekninger. Det kreves ingen nødtiltak, men kontakt lege hvis det utvikler seg helseproblemer eller hvis det er svelget store mengder.

Egenbeskyttelse for førstehjelpspersonell: Førstehjelpspersonell må beskytte seg selv.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Overopphetet olje kan produsere damp som kan være irriterende ved innånding.

Hudkontakt: Kan forårsake lett hudirritasjon.

Svelging: Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer

Øyekontakt: Kan forårsake lett øyeirritasjon

4.3 Indikasjon på at det kreves øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

I kontakt med eller truffet av varm væske:

Hudkontakt Kjøl ned huden øyeblikkelig med kaldt vann. Behandle brannskader i henhold til alvorsgraden. Kontakt lege. Prøv aldri å fjerne stoffet med løsemidler.

Kontakt med øyne Kjøl ned området øyeblikkelig med kaldt vann. Kontakt øyelege.

Spesifikk behandling: Førstehjelpspersonell, dekontaminering, behandling av symptomer.

Merknader til lege: Behandle symptomatisk.

5 Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler: Skum, tørrkjemikalier, karbondioksid, vanntåke.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Svakt brannfarlig når eksponert for varme eller flamme. Ved brann kan det bli utviklet giftige gasser (karbonmonoksid, nitrøse gasser) gjennom termisk nedbrytning eller forbrenning.

5.3 Råd for brannmenn: Bare personell med riktig opplæring skal forsøke å bekjempe branner. Unngå opphold i farlig område uten åndedrettsvern og verneklær.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Overflater kan bli glatte etter søl.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø: Vann kan brukes til å spyle vekk søl fra antennelseskilder. Unngå utslipp av produktet til offentlig avløpssystem eller åpne vannløp.

6.3 Metoder og materiale for begrensnig og opprensning: Bruk sand eller aktiv leire til å absorbere stoffet og plasser det i avfallsbeholdere

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se seksjon 8 og 13

7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå hudkontakt. Ikke bruk tilsølte klær. Unngå kontakt med øynene – bruk briller for kjemisk beskyttelse ved håndtering av produktet. Verneklær som vanntette hansker bør brukes hvis det forventes hudkontakt. Verneklær bør undersøkes og vedlikeholdes jevnlig. Kast lærgjenstander med oljesøl. Bruk av beskyttende og pleiende kremer kan være fordelaktig. Vask hendene etter håndtering av materialet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter: Lukk beholderne ordentlig. Unngå varme og antennelseskilder.

Oppbevar i originalbeholder eller i annen beholder av bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet som kan lukkes og tydelig merkes. Tørk opp eventuelt sølt materiale umiddelbart.



Phantom Hazer Fluid

Helse- og sikkerhetsdata – MSDS – Revidert okt 2018

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Kontrollparametere: | Oljetåke < 5mg/m ³ . Eksponering bør holdes så lav som rimelig mulig ved hjelp av god ventilasjon og sikre arbeidsrutiner. |
| DNEL- / PNEC-verdier: - | Ingen data tilgjengelig |
| 8.2 Eksponeringskontroller: | |
| Egnede konstruksjonstiltak: | Steder der dette materialet lagres/brukes, bør være utstyrt med øyeskyllestasjoner. |
| Åndedrettsvern: | Typegodkjent RPE for organisk damp og tåke hvis nødvendig |
| Øyevern: | Bruk egnede vernebriller. |
| Hudvern: | Det kreves ingen spesielle forholdsregler utover rene arbeidsområder og sikre håndteringsrutiner. Skift klær som er mye tilsølt. |
| Håndvern: | Bruk vanntette hansker [som oppfyller EN374] PVC er egnet for kortvarig kontakt. Ved direkte kontakt i mer enn 2 timer anbefales neopen- eller nitrilhansker. |

8.3 Eksponeringskontroller for miljøet: Se avsnitt 6, 7, 12 og 13

Røyken som produseres av egnede røyk- og tåkegeneratorer fra Pea Soup, har gjennomgått omfattende tester for å sikre at den under normale forhold ikke er giftig. Uavhengige helse- og sikkerhetsrapporter (tilgjengelig på forespørsel) viser at det er mulig å oppholde seg i tette røykkonsentrasjoner i korte perioder uten alvorlig helseisiko. Kopier tilgjengelig på forespørsel. Vi anbefaler likevel følgende:

- personer med astma eller luftveisproblemer bør ikke utsettes for tette røykkonsentrasjoner
- bruk av egnet personlig verneutstyr i tilfelle langvarig eksponering eller gjentatt eksponering i slike miljøer (Pea Soup anbefaler 3m 6000-ansiktsmaske med 2 x 2135 p3 partikkelfiltre, eller tilsvarende)
- ved bruk sammen med åpen ild, der det per definisjon er potensial for dannelse av brennbare produkter, i tillegg til andre farer (uforbrent propan osv.), bør det alltid brukes et bærbart trykkluftapparat.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende kjemiske og fysiske egenskaper:

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Utseende: | Fargeløs væske (ved forhøyet temperatur) |
| Lukt: | Luktfri |
| Luktterskel: | Ikke fastsatt |
| pH: | Nøytral |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Gjelder ikke |
| Kokepunkt/kokeområde: | 310 - 550°C |
| Flammepunkt: | > 160°C, (ASTM D92, COC) |
| Fordamping: | <0,1 (n-Bu Acetat= 1) |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Kan være brennbar ved høy temperatur |
| Ekspljosjonsgrense: | Ikke fastsatt |
| Damptrykk: | <0,1 mmHg ved 20 °C |
| Damptetthet: | >1 ved 101,3kPa (luft= 1) |
| Relativ tetthet (ved 15°C): | 0,83 – 0,86 kg/l |
| Løselighet i vann: | Ikke løselig |
| Løselighet i andre løsemidler: | Petroleumseter, etylacetat |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ikke fastsatt |
| Selvantennelsestemperatur: | >160°C. |
| Dekomponeringstemperatur: | Ikke fastsatt |
| Viskositet (kinematisk, ved 40°C): | 21~32 cSt |
| Ekspljosjonsegenskaper: | Ikke fastsatt |
| Oksideringsegenskaper: | Ikke fastsatt |

9.2 Andre opplysninger: Ingen

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Dette produktet er ikke reaktivt under normale lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.2 Kjemisk stabilitet: Under normale lagrings- og håndteringsforhold er dette produktet stabilt. Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler, spesielt ved høye temperaturer.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner: Det forventes ikke at det oppstår noen spesielle skadelige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås: Ekstreme temperaturer (lagres helst mellom 5 og 39 °C).

10.5 Uforenlige stoffer: Kan reagere med sterke oksidanter (f.eks. klorater, peroksider).

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Termisk nedbrytning eller ufullstendig forbrenning kan produsere karbonmonoksid, nitrøse gasser og irriterende damp.



Phantom Hazer Fluid

Helse- og sikkerhetsdata – MSDS – Revidert okt 2018

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger – Hvit mineralolje

11.2 Akutt toksisitet

Akutt toksisitet (oral)

LD50>5000mg/kg

Akutt toksisitet (dermal)

LD50>2000mg/kg

Akutt toksisitet (inhalering)

LC50 >5200mg/m³ /4 timer

Korrosjon/irritasjon hud:

Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gjentatt eller langvarig kontakt med spray, tåke eller damp kan forårsake øyeirritasjon, men ikke permanent skade.

Overfølsomhet pust:

Dette materialet har lavt damptrykk og forårsaker ikke irritasjon i luftveiene.

Innånding av spray, tåke eller damp kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

Overfølsomhet hud:

Forårsaker ikke overfølsomhet

Toksitet ved gjentatt dose:

Lengre kontakt med hud eller øyne kan forårsake irritasjon og mulig dermatitt.

Mutasjonsfremmende egenskap:

Negativ til modifisert Ames-test

Kreftfremkallende egenskap:

Inneholder ingen kjemikalier oppført i IARC gruppe 1, 2(a) eller 2(b). Polysykliske aromatiske hydrokarboner ved IP346 <1,0%.

Reproduktiv toksisitet:

Ikke fastsatt

12 Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet: Hvit mineralolje

Miljøpåvirkning – Dette materialet, på grunn av sin tetthet, vil flyte på vann. Siden det består av parafinstoffer med relativt lav molekylvekt, vil små utslipp til vann bli oppløst ved fordamping og biologisk nedbryting.

Toksitet i vann (fisk):

LC50 >400.000 ppm på 96 timer – Regnbueørret (0 % dødelighet)

Toksitet i vann (alger):

Ikke påvist.

Toksitet i vann (invertebrat):

LC50 > 500.000ppm på 96 timer – Mysidopsis bahia.

Mobilitet:

Dette materialet flyter på vann. For andre fysiokjemiske egenskaper, se avsnitt 9.

Biologisk nedbrytning:

Iboende biologisk nedbrytbart (OECD 301B 50 % på 28 dager)

Bioakkumuleringspotensial:

Bioakkumulering er usannsynlig på grunn av dette produktets svært lave vannløselighet.

Biotilgjengelighet til vannlevende organismer er minimal.

Andre økologiske opplysninger:

Selv om materialet ikke er giftig for vertebrater og invertebrater, kan utslipp av materialet påvirke organismer (spesielt små invertebrater) ved fysisk kvelning som fører til eller ved oksygenfjerning i vannet under oljefilmen.

Resultater av PBT/vPvB-vurderinger: Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som et PBT- eller vPvB-stoff.

13 Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Levér til godkjent gjenvinningsstasjon, eller brenn under kontrollerte forhold (EU-direktiv 2000/76/EF og 1999/31/EF gjelder). European Waste Catalogue-nummer 050199/130899.

14 Transportopplysninger

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods av ADG-, IATA- eller IMDG/IMSBC-kriterier. Det kreves ingen spesielle transportbetingelser med mindre det kreves av andre forordninger.

14.1 FN-nummer:

Ikke klassifisert.

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse(r):

Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer:

Ingen

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen

14.7 Transport i bulk i henhold til

Vedlegg II til MARPOL73/78

og IBC-koden:

Ikke klassifisert

15 Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forordninger

Direktiv 67/548/EF

Forordning [EF] 1272/2008

Forordning [EF] 1907/2006

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Leverandøren har ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet.

Phantom Hazer Fluid

Helse- og sikkerhetsdata – MSDS – Revidert okt 2018

16 Andre opplysninger

Angivelse av endring: Alle avsnitt revidert i henhold til forskrift [EF] nummer 1272/2008 [CLP] som forberedelse til fristen den 1. juni 2015.

Informasjonen ovenfor gjelder for følgende graderinger levert fra 1. juni 2015. Les alltid instruksjonene før du bruker Phantom Hazer Fluid. Produktene ovenfor er ikke klassifisert som VOCs.

Forkortelser og akronymer

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| PNEC | Predicted No Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| LD50 | Median Lethal Dose |
| LC50 | Median Lethal Concentration |
| CAS No | Chemical Abstract Services number |
| CLP | Classification Labelling and Packaging Regulation |
| ES | Exposure Scenario |
| EC | European Commission |
| EC No | European Chemical Number – EINECS - ELINCS |
| ECHA | European Chemical Agency |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances. |

Ansvarsbegrensning Informasjonen ovenfor er basert på den kunnskapen vi har om produktet på publiseringstidspunktet. Den er gitt i god tro, uten noen implisitt garanti med hensyn til produktets kvalitet eller spesifisering. Brukeren må selv forsikre seg om at produktet er velegnet til brukerens formål.