

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: JLM DPF Refill Fluid

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

Anvendelse: Partikelfilter væske.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153
www.industrikemi.dk

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

Sundhedsskadelig. // Xn;R65 - Xi;R36/38

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008 CLP.

Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1.
H304, H315, H318.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008 CLP.

Faresymboler



Signalord:

Fare

Indeholder: Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatic.

H-sætninger:

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



P-sætninger:

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Stoffer

| CAS / EC-nr. | REACH-nr: | Navn | Indhold % | Klassificering |
|---------------------------|----------------------|--|-----------|---|
| - / 918-481-9 | 01-2119457273- 39 | Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 50-100 | Xn; R65, R66. Asp. Tox. 1, H304. EUH066. |
| 19583-54-1 / 243-169-8 | - | 2-Ethylhexanoate acid, iron salt | 25-50 | Xi; R38. Skin Irrit. 2; H315. |
| 3302-10-1 / 221-975-0 | 01-2119517580- 45 | 3,5,5-Trimethylhexansyre | 5-10 | Xn; R22, Xi; R38, R41. Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4; H302. |
| 64742-47-8 / 926-141-6 | 01-2119456620- 43 | Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics | <1 | Xn; R65, R66. Asp. Tox. 1, H304. EUH066. |

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle mulige R/H/EUH faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Tag med dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Sørg for frisk luft. Hold personen under opsyn.

Hudkontakt: Forurennet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Kontakt læge ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Kontakt læge øjeblikkeligt.

Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Drik rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Luftvejslidelser. Irriterer huden. Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Vær opmærksom på risiko for aspiration, hvis der sker opkastning.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. Kulsyre (CO₂), Kulilte, Nitrogenoxider (NO_x).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt anvendes. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Særlig fare for at glide ved lækage/spild af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Indånd ikke gas/dampe/spray.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloakker og vandløb. Underret myndigheder hvis større mængder af produktet kommer i kloak eller afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend under punktudsugning. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Indånd ikke gas/dampe/spray. I tilfælde af udslip eller udledning i vandløb, jord og afløb skal de ansvarlige myndigheder underrettes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst af producenten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi.

DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ingen under normale forhold.

Handsker: Bær beskyttelseshandsker. For at yde tilstrækkelig beskyttelse skal handskerne have den rigtige størrelse og anvendes korrekt. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker.
Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger. Handskerne skal være uigennemtrængelige mod produktet og vælges i samråd med leverandøren af personlige værnemidler.

Øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Hudværn: Normale arbejdsklæder.

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| Konsistens: Flydende | Farve: Brun | Lugt: Karakteristisk | PH: - | Viskositet: 6,99 mm ² /s |
| Flammepunkt: >61 °C | Kogepunkt: 160 °C | Damptryk 20 °C: 10 hPa | Massefylde: 0,894 / 20 °C | Smeltepunkt: - |
| Antændelighed: - | Selvantændelighed: >200 °C | Ekspløsningsgrænser: 0,6 - 7 | Opløselighed i vand: - | |

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen under normale betingelser.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen under normale betingelser.

10.4 Forhold der skal undgås: Varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), gnister eller andre antændelseskilder, ild, statisk elektricitet.

10.5 Materialer der skal undgås: Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. Kulsyre (CO₂). Kulilte. Nitrogenoxider (NO_x).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: -

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen kendte effekter.

Mutagenicitet: Ingen kendte effekter.

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



Kræftfremkaldende

egenskaber: Ingen kendte effekter.

Reproduktionstoksicitet: Ingen kendte effekter.

Enkel STOT-eksponeringer: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen kendte effekter.

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

Andre oplysninger: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet: Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics:
Alger: IC50: >100 mg/l
Fisk: LC50: >100 mg/l
Krebsdyr: EC50: >100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Nedbrydelighed Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics:
Nedbrydning: 69% - 672 timer.

12.3 Bioakkumulerings- potentiale:

3,5,5-Trimethylhexansyre: Fordelingskoefficient 3,08.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udledning til miljøet.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Det er altid op til slutbrugeren at tildele korrekt affaldskode, i henhold til brugen af produktet.

Rester af affald – Emballage:

Afhængig af materialet. Sørg for at emballage er godt tømt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



Ikke farligt gods.

| | ADR/RID | IMDG/IMO |
|--------------------------------|---------|----------|
| 14.1 UN-nummer | - | - |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - |
| 14.5 Miljøfarer - MP eMs: | - | - |
| Andre oplysninger | - | - |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ikke udarbejdet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R/H-sætninger:

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R38 - Irriterer huden.

Sikkerhedsdatablad

Version 1.0

Udarbejdet: 02-12-2014



R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R22 - Farlig ved indtagelse.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk
