

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Shell Naturelle Fluid HF-E 46
Produkt kode : 001A9034

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hydraulikvæske.
Frarådede anvendelser :
Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : **Univar A/S**
Islands Brygge 43
DK-2300
København S
Telefon : 35 37 12 44
Telefax : 35 37 52 04
Email kontakt for sikkerhedsdatablad : sds.da@univareurope.com

1.4 Nødtelefon : 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : Intet faresymbol påkrævet

Signalord : Intet signalord

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:
Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

SUNDHEDSFARE:

Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-kriterier.

MILJØRISICI:

Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse:	Ingen sikkerhedssætninger.
		Reaktion:	Ingen sikkerhedssætninger.
		Opbevaring:	Ingen sikkerhedssætninger.
		Bortskaffelse:	Ingen sikkerhedssætninger.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

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

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.

Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

Indsprøjtning med højtryk under huden kan forårsage alvorlige skader, herunder lokal nekrose.

Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding af polyolefinestere og additiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	:	Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
Beskyttelse af førstehjælpere	:	Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
Hvis det indåndes	:	Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.

Ved brug af højtryksudstyr kan der forekomme indsprøjtning af produktet under huden. Hvis der sker indsprøjtning ved højtryk, skal dentilskadekomne straks sendes på hospitalet. Vent ikke på, at symptomerne udvikler sig. Søg lægehjælp, selv hvis der ikke er nogen synlige sår.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

Lokal nekrose viser sig ved forsinket smerte og vævsskade et par timer efter indsprøjtning.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Bemærkninger til doktor/læge:
Symptomatisk behandling.

Skader som følge af indsprøjtning ved højtryk kræver øjeblikkeligt kirurgisk indgreb og eventuel steroidbehandling for at minimere vævsskader og funktionstab. Fordi såråbningerne er små og ikke afspejler den underliggende skadesalvor, kan det være nødvendigt at undersøge skadens omfang kirurgisk. Lokalbedøvelse eller varme kompresser bør undgås, da dette kan bidrage til hævelse, vasospasme og iskæmi. Hurtig kirurgisk dekompression, débridement og evakuering af det fremmede stof skal udføres under universel bedøvelse, og det er vigtigt at undersøge et stort område.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 6.1.1 For ikke redningsmandskab
Undgå kontakt med huden og øjnene.
6.1.2 For redningsmandskab:
Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op. Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord. Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Generelle forholdsregler : Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler.
Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden.
Undgå indånding af damp og/eller tåge.
Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.
Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Andre oplysninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes.

Opbevares ved stuetemperatur.

Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Pakkemateriale : Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.
Upassende materiale: PVC

Beholder: : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ikke målbart.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Biologiske arbejds-hygieniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

Måle metoder

Overvågning af koncentrationen af stoffer i arbejdernes åndedrætszoner eller på arbejdsstedet generelt kan være nødvendig for at bekræfte, at grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering overholdes, og at eksponeringsforanstaltningerne er tilstrækkelige. For nogle stoffers vedkommende kan biologisk overvågning også være nødvendig.

Validerede eksponeringsmålemetoder bør anvendes af en kompetent person, og prøver analyseres af et akkrediteret laboratorium.

Der er anført eksempler på kilder til anbefalede luftovervågningsmetoder nedenfor. Leverandøren kan også kontaktes. Der kan være yderligere tilgængelige nationale metoder.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter:

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Generel information:

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forsegleet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Personlige værnemidler

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.

Beskyttelse af hud og krop

: Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsværn

: Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.
Vælg et filter, der er egnet til både partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Farer ved opvarmning : Ikke relevant

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Der skal tages passende forholdsregler for at opfylde relevante krav til miljøbeskyttelse. Følg anvisningerne i afsnit 6 for at undgå forurening af miljøet. Undgå om nødvendigt at udlede ikke opløst materiale til spildevandet. Spildevand skal behandles i rensningsanlæg før udledning til overfladevand. Lokale vejledninger om emissionsgrænser for flygtige stoffer skal overholdes ved udledning af udsugningsluft.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende ved stuetemperatur.

Farve : gul

Lugt : Let kulbrinte

Lugttærskel : Ingen data til rådighed

pH-værdi : Ikke relevant

flydepunkt : -42 °C Metode: ISO 3016

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : > 280 °C beregnet værdi(er)

Flammepunkt : 320 °C
Metode: ISO 2592

Fordampningshastighed : Ingen data til rådighed

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data til rådighed

Højeste eksplosionsgrænse : Typisk 10 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse : Typisk 1 %(V)

Damptryk : < 0,5 Pa (20 °C)
beregnet værdi(er)

Relativ dampvægtfylde : > 1 beregnet værdi(er)

Relativ massefylde : 0,921 (15 °C)

Massefylde : 921 kg/m³ (15,0 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Metode: ISO 12185

Opløselighed

- Vandopløselighed : ubetydelig
- Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data til rådighed
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Pow: > 6(baseret på viden om lignende produkter)
- Selvantændelsestemperatur : > 320 °C

Viskositet

- Viskositet, dynamisk : Ingen data til rådighed
- Viskositet, kinematisk : 47,2 mm²/s (40,0 °C)
Metode: ISO 3104

9,41 mm²/s (100 °C)
Metode: ISO 3104

- Eksplosive egenskaber : Ikke klassificeret
- Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

- Ledningsevne : Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Farlige reaktioner : Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

- Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Grundlag for vurdering : Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Forventes at have lav giftighed:

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.

Akut dermal toksicitet : LD50 kanin: > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Forventes at have lav giftighed:

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Forventes at være let irriterende., Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempeleacne/folliculitis.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Forventes at være let irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Bemærkninger: For luftvejs- og hudsensibilisering; Forventes ikke at fremkalde overfølsomhed.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

: Bemærkninger: Ikke forventet at være mutagent.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

: Bemærkninger: Forventes ikke at nedsætte fertiliteten.,
Forventes ikke at være en udviklingsgift.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være farligt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger: Forventes ikke at være farligt.

Aspiration giftighed

Produkt:

Betragtes ikke som skadelig for luftvejene.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse., ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og

kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.

Bemærkninger: Indsprøjtning af produktet i huden ved højtryk kan føre til lokal nekrose, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.

Bemærkninger: Let irriterende for åndedrætssystemet.

Bemærkninger: Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

Oversigt over evalueringen af CMR-egenskaber

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Grundlag for vurdering : Den anførte information er baseret på produktdata, en viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er. • (LL/EL/IL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der er nødvendig for at fremstille et vandigt forsøgsekstrakt).

Produkt:

Toksicitet overfor fisk (Akut toksicitet) : Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet for skaldyr (Akut toksicitet) : Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet for alger og vandplanter (Akut toksicitet) : Bemærkninger: Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for skaldyr (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Toksicitet for mikroorganismer (Akut toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Pow: > 6 Bemærkninger: (baseret på viden om lignende produkter)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Væske under de fleste miljøforhold., Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.
Bemærkninger: Flyder på vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke forventes at blive frigivet til atmosfæren i væsentlige mængder., Forventes ikke at have ozonfortyndingspotentiale, fotokemisk ozonskabende potentiale eller global opvarmningspotentiale.
Dårligt opløselig blanding., Kan forårsage tilsnævning af organismer i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.

Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet. Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

Forurenet emballage : Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Lokal lovgivning
Affaldskatalog :

EU's renovationsregler (EWC):

Affaldsnr. :

13 01 11*

Bemærkninger : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.

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

Forureningskategori : Ikke relevant
Skibstype : Ikke relevant
Produktnavn : Ikke relevant
Særlige foranstaltninger : Ikke relevant

Yderligere information : MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Flygtige organiske forbindelser : 0 %

Andre regulativer : Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

EINECS : Alle komponenter på listen eller polymere fritaget.
TSCA : Alle komponenter er på listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof/blanding af leverandøren.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle til/forklaring på forkortelser brugt i dette sikkerhedsdatablad

: De almindelige forkortelser og akronymer, der anvendes i dette dokument kan slås op i referencelitteratur (f.eks. videnskabelige ordbøger) og/eller websteder.

ACGIH = Det amerikanske regerings råd for industriel hygiejne (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADR = Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AICS = Det australske register af kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
ASTM = Det amerikanske selskab for test og materialer (American Society for Testing and Materials)
BEL = Biologisk grænseværdi (Biological exposure limits)
BTEX = Benzen, toluen, ethylbenzen, xylener (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Den europæiske Kemikalie Industri Forening (European Chemical Industry Council)
CLP = Klassifikation, mærkning og emallering (Classification Packaging and Labelling)
COC = Cleveland Open-Cup
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Beregnes minimum effekt niveau (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Beregnet non effekt niveau (Derived No Effect Level)
DSL = Den canadiske liste af stoffer (Canada Domestic Substance List)
EC = Europa Kommissionen (European Commission)
EC50 = Effektiv koncentration 50 (Effective Concentration fifty)
ECETOC = Det europæiske center for økotoksicitet og toksicitet af kemikalier (European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals)
ECHA = Det Europæiske Kemikalie Agentur (European Chemicals Agency)
EINECS = Det europæiske register af eksisterende kommercielle kemikalier (The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
EL50 = Effektiv niveau 50 (Effective Level fifty)
ENCS = Det japanske register for eksisterende og nye kemikalier (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)
EWC = Europæisk affaldskode (European Waste Code)
GHS = Det Globale harmoniserede system for klassifikation af kemikalier (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
IARC = Det Internationale Agentur for Kræft Forskning (International Agency for Research on Cancer)
IATA = Internationale luftfartsforening for farlig godstransport

(International Air Transport Association)
IC50 = Inhibitor koncentration 50 (Inhibitory Concentration fifty)
IL50 = Inhibitor niveau 50 (Inhibitory Level fifty)
IMDG = Farlig gods for søtransport (International Maritime Dangerous Goods)
INV = Det kinesiske register af kemikalier (Chinese Chemicals Inventory)
IP346 = Test metode nr. 346 fra Institute of Petroleum til fastsættelse af polycykliske aromater ekstraherbar i DMSO.
KECI = Det koreanske register af eksisterende kemikalier (Korea Existing Chemicals Inventory)
LC50 = Dødelig koncentration 50 (Lethal Concentration fifty)
LD50 = Dødelig dose halvtreds procent. (Lethal Dose fifty per cent.)
LL/EL/IL = Letal last/Effektiv last/Inhibitorisk last
LL50 = Dødelig niveau 50 (Lethal Level fifty)
MARPOL = Den internationale konvention for forebyggelse mod forurening fra skibe (International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)
NOEC/NOEL = Ingen observeret koncentration/ ingen observeret niveau (No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)
OE_HP V = Erhvervsmæssig eksponering - Høje produktionsvolumener
PBT = Persistent, bioakkumulativ og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PICCS = Det philippinske register af stoffer og materialer (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
PNEC = forventet nuleffekt-koncentration
REACH = Registrering Evaluering og Authorisation af Kemikalier (Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals)
RID = Regler om international transport af farligt gods med jernbane
SKIN_DES = Skin Designation
STEL = Korttids grænseværdi (Short term exposure limit)
TRA = målrettet risikovurdering
TSCA = Den amerikanske kemikalie lovgivning (US Toxic Substances Control Act)
TWA = Gennemsnitsværdi taget over tid (Time-Weighted Average)
vPvB = meget persistent og meget bioakkumulativ (very Persistent and very Bioaccumulative)

Yderligere oplysninger

Rådgivning om :
oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 1907/2006/EF

Shell Naturelle Fluid HF-E 46

Udgave 1.7

Revisionsdato 16.05.2017

Trykdato 17.05.2017

Andre oplysninger : Bilaget med scenariet for ingen eksponering er vedlagt dette sikkerhedsdatablad, da det er en ikke-klassificeret blanding, der ingen farlige stoffer indeholder.

I henhold til artikel 31 i REACH, er et sikkerhedsdatablad ikke påkræves for dette produkt. Derfor er dette sikkerhedsdatablad blevet oprettet på frivillig basis for at videregive potentielt relevante oplysninger, der kræves i henhold til artikel 32.

En lodret streg (!) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet :

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272/2008 osv.).

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.