

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn: SHELL NATURELLE HFE-46
Användningsområden: olja
Artikelnummer: 4512020,4512080,4512090

Leverantör: Widik AB
Olofsdalsvägen 11
SE-302 41 HALMSTAD

Telefon: +46 (0)35-10 10 21
Telefax: +46 (0)35-17 50 07

E-postkontakt: info@widik.se

Nödtelefonnummer: 112 (i icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av substanser och blandning

Klassificering EEG 67/548 eller EG 1999/45

Riskegenskaper

Ej klassificerat som farlig enligt EG:s kriterier.

2.2 Märkning enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farosymboler

Inga risksymboler behövs.

EG-Klassificering

Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

R-fraser

Inte klassificerat.

S-fraser

Inte klassificerat.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

2.3 Andra faror

Hälsorisker

Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Säkerhetsrisker

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Miljöfaror

Klassas ej som miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beredningsbeskrivning

Blandning av syntetiska estrar och tillsatser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.

Inandning

Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hudkontakt

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symptom ska uppstå. Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.

Ögonkontakt

Skölj ögonen omedelbart med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Lokal nekros visar sig som fördröjd smärta och vävnadsskada några timmar efter injektion. Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarre.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

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

Behandla symptom. Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom säröppningarna är små och inre återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av varmblotläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

5.1 Släckmedel

Vattendimma, Skum, Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i materialsäkerhetsdatabladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaftning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, och bortskafta det på lämpligt sätt.

Övriga råd

Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. För vägledning angående kvittbildning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmänna skyddsåtgärder

Använd punktutslag om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmedel på lämpligt sätt för att undvika brand. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.

Övrig information

Polyetenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

Rekommenderade material

Använd mjukt stål eller högdensitetspolyeten till behållare och deras insidor.

Olämpliga material

PVC

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Om ett hygieniskt gränsvärde från American Conference of Governmental Industrial Hygienists(ACGIH) anges i detta dokument, görs detta endast som information.

8.1 Kontrollparametrar

BEI (Biological Exposure Index)

Information ej tillgänglig

FSK-relaterad information

Substansen är ett kolväte med en komplex, okänd eller variabel sammansättning. Konventionella metoder att härleda FSK:er är inte lämpliga och det är inte möjligt att identifiera en enda representativ FSK för sådana substanser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmän information

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredställande ventilation för

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Kontroller av yrkesmässig exponering

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (tex i Europa EN374, i USA f739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd; Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, tex hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfyrmerad fuktkräm rekommenderas.

Kroppsskydd

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget hudskydd.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor(kokpunkt >65°C)(149°F) som uppfyller EN14387.

Termiska risker

Ej tillämplig

Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Åtgärder mot miljöexponering

Åtgärder för kontroll av miljömässig exponering

Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färglös, flytande vid rumstemperatur.

Lukt

Svagt kolväte.

pH-värde

Ej tillämplig.

Begynnelsekokpunkt och destillationsintervall

>280°C/536°F Uppskattat värde(n)

Flytpunkt

Typvärde -42° C / -44 °F

Flampunkt

Typvärde. 322 °C / 612 °F(COC)

Övre/Undre gränser för antändlighet eller explosion

1-10 %(V)

Självantändningstemperatur

>320 °C /608 °F

Ångtryck

< 0,5 Pa på 20 °C / 68 °F

Specifik gravitet

Typvärde. 0,921 på 15 °C / 59°F

Densitet

Typvärde. 921 kg/m³ på 15 °F

Löslighet i vatten

Försumbarhet

Löslig i andra lösningsmedel

Information ej tillgänglig

Partialkoefficient: n-oktanol/vatten

>6 (baserat på information om liknande produkter)

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

Dynamisk viskositet
Information ej tillgänglig

Kinematisk viskositet
Typvärde. 47,2 mm²/s på 40 °C / 104°F

Relativ ångdensitet (luft=1)
>1 (uppskattat värde(n))

Avdunstningshastighet (nBuAc=1)
Information ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur
Information ej tillgänglig

Antändlighet
Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Annan information
Ej VOC

Halt flyktiga organiska ämnen(VOC)
0 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Reagerar med starkt oxiderande ämnen

10.4 Material som ska undvikas
Extrema temperaturer och direkt solljus

10.5 Oförenliga material
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag

Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

Akut oral toxicitet

Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000MG/KG , Råtta.

Akut dermal toxicitet

Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000MG/KG , Kanin.

Akut toxicitet vid inhalation

Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.

Frätskada/hudirritation

Förväntas ge lätt irritation, långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Allvarlig ögonskada/- irritation

Förväntas ge lätt irritation

Irritation i andningsorganen

Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.

Överkänslighet vid inandning eller hudkontakt

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

Risk vid inandning

Anses inte vara farligt vid inandning.

Mutagenicitet i könsceller

Inte betraktad som en mutagen risk.

Carcinogenitet

Komponenterna associeras inte med carcinogena effekter.

Giftighet som påverkar fortplantering och utveckling

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

Sannolikt inte farligt.

Specifik organtoxicitet- enda exponering

Sannolikt inte farligt.

Specifik organtoxicitet –enda exponering

Sannolikt inte farligt.

Specifik organtoxicitet- upprepade exponeringar

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. All använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt. Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Bedömningsunderlag

Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Svårslöslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL/IL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt.)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Mobilitet

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Substansen uppfyller inte alla screenvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i några betydande mängder. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Materialbortskaffande

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med avfallsförordningen 2001:1063. I förordningen om spillolja(193:1268) finns ett krav på att främja regenerering om spillolja. Detta krav har länge funnits i ett EG-Direktiv och innebär att spillolja i första hand skall regenereras och det är möjligt med hänsyn till tekniska, ekonomiska och organisatoriska omständigheter. All spillolja lämpar sig inte för regenerering och därför måste olja av olika slag hållas isär. För information om regenerering av spillolja se folder från Svenska petroleuminstitutet och hemsidan www.spi.se.

Bortskaffande av förpackningsavfall

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

TÖMNINGSANVISNING: Förpackningen töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills förpackningen är droppfritt. Avrinningen skall ske i rumstemperatur (min 15 °C). Efter tömning skall förpackningen inte återförslutas. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd förpackning ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda.

Lokala bestämmelser

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala bestämmelser. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. EU:s avfallskoder: 13 02 05 Mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor.

Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande restprodukter som inte tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Förslag på avfallskoder: 15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportinformation

Landtransport(ADR/RID):

ADR

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt ADR:s regler.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

RID

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt RID:s regler.

Inlandssjöfart(ADN)

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt ADN:s regler.

Havstransport(IMDG-kod)

Detta material är ej klassificerat som farligt gods enligt IMDG:s regler.

Landtransport(IATA)

Detta material är antingen inte klassificerat som farligt enligt IATA:s regler eller måste följa det enskilda landets särskilda krav.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

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

Andra bestämmelser, Användningsbehörighet och/eller –begränsning

Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH

Lokala inventarier

EIENCS

Alla komponenter listade eller undantagna polymer.

TSCA

Alla komponenter listade.

16 Annan information

R-Fraser

Inte klassificerat

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Rekommenderade användningsrestriktioner

Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

Säkerhetsdatablad Shell Naturelle HFE-46

Giltighetsdatum 2012-04-11

Ytterligare information

Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.

Informationen i detta dokument skall göras tillgängligt för alla som kan komma att hantera produkten.

Regler rörande SDB

Förordning 1907/2006/EC