

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 1 av 14

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Produktbeskrivning: Polyglykol
Produktkod: 201560106035, 622092-60
UFI: YH50-H0QD-H00F-5AAQ

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Hydraulvätska

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgien

Teknisk produktinformation:	0800 114 181
Leverantörskontakt::	0800 114 181
Säkerhetsdatabladets webbadress:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt): (+358) 942419014 (CHEMTREC)
HYKS/Giftinformationscentralen:: 09 471 977

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Akut giftigt ämne vid förtäring: Klass 4., H302: Skadligt vid förtäring.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 2 av 14

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser

Hälsa:

H302: Skadligt vid förtäring.

Försiktighetsfraser:

Allmänt:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P103: Läs noggrant och följ alla instruktioner.

Förebyggande:

P264: Tvätta huden grundligt efter användning.

P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Respons:

P301 + P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330: Skölj munnen.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: 2,2'-oxydietanol

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Ingen särskilda faror.

Hälsosfaror:

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Förtäring kan orsaka allvarliga skadliga effekter och vara livsfarlig. Kan orsaka njursvikt och ha effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig exponering för förhöjda halter av dimma eller vätska kan orsaka hud-, ögon- eller luftvägsirritation.

Miljöfaror:

Ingen särskilda faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 3 av 14

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering
Dekansyra	334-48-5	206-376-4	01-2120139722-58	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
2,2'-oxydietanol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	40 - < 50%	Acute Tox. 4 H302

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****INANDNING**

Lämna område där exponering kan förekomma, Sök omgående medicinsk hjälp. För personer som hjälper till, undvik att själva exponeras och utsätt inte heller andra för exponering. Använd andningskydd. Ge syre om det finns tillgängligt. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Sök omgående medicinsk hjälp.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Abdominal smärta, diarré, lågt blodtryck och koma. Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 4 av 14

EVENTUELLT KRÄVS

Produkten innehåller etylenglykol och/eller dietylenglykol, som vid förtäring metaboliseras till toxiska metaboliter av enzymet alkoholdehydrogenas, för vilket etanol och 4-metylpirazol (amerikanskt läkemedelsnamn Fomepizole, handelsnamn Antizol) är antagonister. Intravenöst eller oralt intag av etanol eller intravenöst intag av 4-metylpirazol kan förhindra ytterligare metabolisering av denna produkt och därigenom ha en positiv inverkan på befintlig toxicitet. Användning av etanol eller 4-metylpirazol påverkar inte de toxiska metaboliter som redan bildats och ersätter ej hemodialys.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar eller vanligt skum

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter., Koloxider, Rök

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Materialet brinner ej. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker.

Ovanliga brandrisker: Vatten på het olja kan orsaka explosioner på grund av ångbildning. Om olja täcker värmeisoleringen resulterar det i att självantändningstemperaturen sänks. Dimmor under tryck kan bilda en brandfarlig blandning. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: Inte tekniskt möjligt

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 5 av 14

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Avlägsna bråte som befinner sig i spillrets väg; avlägsna också kontaminerad bråte från strand och vattenyta och kassera i enlighet med lokala regler. Stora spill: Valla in all utspild vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Små spill: Sug upp spillet med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl och hantera som avfall. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Konsultera en fackman. Varna andra fartyg i närheten. Materialet kommer att sjunka. Avlägsna så mycket som möjligt av materialet med hjälp av mekanisk utrustning.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7

HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av dimma eller ångor. Undvik kontakt med huden. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Innehåller aminer. Tillsatt ej natriumnitrit eller anda nitroserande ämnen som kan bilda cancerogena nitrosaminer.

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar ej statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

Lagringsrestriktioner: Begränsningar för förvaring i enlighet med Finlands förordning 59/1999 om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	HTP-värde		anm.	Källa
2,2'-oxydietanol		8 h	10 mg/m ³		OARS WEEL

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
 Revisionsdatum: 14 Jun 2021
 Revisionsnummer: 3.00
 Sida: 6 av 14

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÄER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÄER (DMEL-värden)

Arbetare

Ämnesnamn	Hud-	Inandning
2,2'-oxydietanol	106 mg/kg bw/day DNEL, Kronisk Exponering, System Effekt	60 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt

Privat bruk

Ämnesnamn	Hud-	Inandning	Oral
2,2'-oxydietanol	53 mg/kg bw/day DNEL, Kronisk Exponering, System Effekt	12 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötvatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppseningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförgiftning)
2,2'-oxydietanol	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l	199.5 mg/l	20.9 mg/kg (torr vikt)	1.53 mg/kg	NA

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 7 av 14

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:
Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottsid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottsider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:
I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:
Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälsa- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande
Färg: Röd
Lukt: Karaktäristisk
Luktgräns: Data ej tillgängligt
pH: 9.5 [ASTM E70]
Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt
Frys punkt: Data ej tillgängligt
Start kokpunkt / och kokområde: > 100°C (212°F) [Uppskattat]
Flampunkt [Metod]: Inte tekniskt möjligt
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: Data ej tillgängligt LEL:

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
 Revisionsdatum: 14 Jun 2021
 Revisionsnummer: 3.00
 Sida: 8 av 14

Data ej tillgängligt

Ångtryck: 1.729 kPa (13 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]

Ångdensitet (Luft=1): Data ej tillgängligt

Relativ densitet (vid 15 °C): 1.09 [EN ISO 3675]

Löslighet(er): vatten Snabbt

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: Data ej tillgängligt

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt

Viskositet: 46 cSt (46 mm²/sec) vid 40°C [ASTM D 445]

Explosiva egenskaper: Inga

Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: -50°C (-58°F) [ASTM D97]

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se underrubrik nedan.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Möjliga antändningskällor.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka syror, starka baser, Starka oxidationsmedel

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

RiskKlass	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Måttligt giftigt. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för	Anses inte vara en andningsallergen.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
 Revisionsdatum: 14 Jun 2021
 Revisionsnummer: 3.00
 Sida: 9 av 14

produkten.	
Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.
Aspiration: Data tillgängliga.	Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.
Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys.
Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys.
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys.

ANNAN INFORMATION

För produkten::

Innehåller:

DIETYLENGLYKOL (DEG): Oralt är DEG mer toxiskt för människor än testdata indikerar. Trolig dödlig dos för en vuxen person är ca. 50 ml, eller 2 -3 klunkar. Mindre mängder kan orsaka njurdegenerering och njursvikt. Godartade tumörer i urinblåsan har observerats hos råttor - inga tumörer noterades hos möss.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom pricipen för överbrygning.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Ett ingående ämne -- Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

För de flesta ingående ämnen -- Potentialen för bioackumulering är låg.

Ett ingående ämne -- Har potential att bioackumuleras.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Ett ingående ämne -- Förväntas fördelas till vattnet. Förväntas till viss del fördelas till sediment och till torrsubstansen i spillvatten. Minimalt flyktigt.

12.5. ÄMNETS (ÄMNEAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 10 av 14

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

AVSNITT 13

AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Även om produkten är biologiskt nedbrytbar, får den inte hanteras så att den kommer ut i miljön. Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas. Skydda miljön. Kassera använd olja på avedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor.

Europeisk avfallskod: 13 01 12*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordning 1128 & 1129 /2001, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.**

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:: 14.1-14.6 Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ej klassificerat för sjötransport

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
Ej klassificerat enligt Bilaga II

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 11 av 14

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15**GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR**

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar : AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Specialfall:

Förteckning	Status
NZIoC	Ej fastställd

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]
98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.
1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

Produktregistrerad i::

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16**ANNAN INFORMATION**

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 12 av 14

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenata staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningeffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4; H302	Beräknad

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

Acute Tox. 4 H302: Skadligt vid förtäring.; Akut Giftighet Vid Förtäring, Klass
Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass
Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass
[Aquatic Acute 3 H402]: Skadligt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 3 H412: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

DETTA SÄKERHETSATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

CLP-klassificering information har lagts till.
Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
Avsnitt 03: Anmärkning information har tagits bort.
GHS hälsoklassificering information har tagits bort.
GHS hälsofara information har lagts till.
GHS hälsofara information har tagits bort.

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46

Revisionsdatum: 14 Jun 2021

Revisionsnummer: 3.00

Sida: 13 av 14

GHS Hälsosymbol information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - avyttring information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - avyttring information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - generellt information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - generellt information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - förebyggande information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - förebyggande information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - svar information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - svar information har tagits bort.
GHS signalord information har lagts till.
GHS signalord information har tagits bort.
GHS symbol information har lagts till.
GHS målorgan lista information har tagits bort.
GHS målorgan fras information har tagits bort.
Avsnitt 02: Hälsorisker information har modifierats.
Avsnitt 04: Första hjälpen Inandning information har modifierats.
Avsnitt 04: Första hjälpen Hudkontakt information har modifierats.
Avsnitt 08; Skydd för händerna CEN Standard - EU information har tagits bort.
Avsnitt 08: Handskydd information har modifierats.
Avsnitt 08: Hudskydd information har modifierats.
Avsnitt 09: Kokpunkt C(F) information har modifierats.
Avsnitt 09: Flytpunkt C(F) information har modifierats.
Avsnitt 09: Relativ densitet information har modifierats.
Avsnitt 09: Ängtryck information har modifierats.
Avsnitt 01: UFI information har lagts till.
Avsnitt 11: Hud irritation Slutatsats information har modifierats.
Avsnitt 11: Specifik toxicitet i målorgan Slutatsats information har modifierats.
Avsnitt 11: Specifik toxicitet i målorgan upprepad exponering - Organsystem information har tagits bort.
Avsnitt 14: Märkning information har tagits bort.
Sektion 16 klassifikation CLP/GHS tabell information har modifierats.
Avsnitt 16: MHC kod information har modifierats.
Avsnitt 16: H-kod förteckning information har modifierats.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetenskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

MHC: 3, 0, 0, 0, 0, 0

FÖRS.ÅTG.: DV

DGN: 7113746XFI (1019341)

Produktnamn: MOBIL PYROTEC HFC 46
Revisionsdatum: 14 Jun 2021
Revisionsnummer: 3.00
Sida: 14 av 14

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.