

SÄKERHETSATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: MOBIL SYNTHETIC CHAIN AEROSOL
Produktbeskrivning: Syntetisk basolja och additiver
Produktkod: 201560B0N010, 400581, 601112-63

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

Avsedd användning: Smörjmedel i aerosolform

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 SÄKERHETSATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgien

Leverantörskontakt::	+46-(0)31 799 02 75
Säkerhetsdatabladets webbadress:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant:	+32 35433111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen:	112 eller 010 456 67 00 Giftinformationscentralen)
-----------------------------------	--

Nationellt Produktregistreringsnummer: Sverige 390056-0

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

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

Aerosol: Klass 1.

Hudirriterande: Klass 2.

Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 3.

H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315: Irriterar huden.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:

Signalord: Fara

Faroangivelser

H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315: Irriterar huden.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P103: Läs etiketten före användning.

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P264: Tvätta huden grundligt efter användning. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd lämpliga skyddshandskar och -kläder.

P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P308 + P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P332 + P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405: Förvaras inlåst. P410 + P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501: Innehållet och behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Kvävningsrisk - om det ackumuleras till koncentrationer som minskar syret till under säkra andningsnivåer.

Risk för köldskador - snabbt expanderande gas eller vätska kan orsaka köldskador. Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning.

Hälsofaror:

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Kan verka irriterande på ögon, näsa, hals och lungor. Kan påverka centrala nervsystemet.

Miljöfaror:

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

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
Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	10 - < 20%	Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Note P
Gasol	68476-85-7	270-704-2	e.f.	55 - 65%	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Note K, Note S

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.

Ingående enskilda beståndsdelar och/eller föroreningar i UVCB och/eller multi-constituents som i sig är klassificerade och/eller har ett gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Koncentration*	GHS/CLP-klassificering
n-Hexan	110-54-3	203-777-6	0.1 - < 1%	Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, STOT SE 3 H336, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411

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.

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
------------------	------------------------------------

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt.

ÖGONKONTAKT

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

FÖRTÄRING

Sök genast medicinsk vård. Framkalla ej kräkning.

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

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Klåda, smärta, rodnad, svullnad av huden.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Detta lätta kolväte, eller i produkten ingående lätt kolväte, kan ha samband med hjärtsensibilisering som följd av mycket hög exponering (betydligt över gällande gränsvärden) eller vid samtidig exponering av höga stressnivåer eller hjärtstimulerande ämnen som epinephrine. Användning av sådana ämnen skall undvikas.

AVSNITT 5

BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

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

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter, Koloxider, Rök

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Om ett läckage eller spill inte har antänts, använd vattenspray för att skingra ångorna och skydda personer som försöker stoppa läckaget. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkt. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Ovanliga brandrisker: Extremt brandfarligt. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig längs marken och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya bränder. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen. Aerosolburkar som utsätts för brand kan spricka och fungera som projektiler.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 8.4 LEL: 1.6 [Uppskattat]

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.

Arbetshandskar (helst kraghandskar) som är tillräckligt kemikaliebeständiga. N.B.: handskar som är tillverkade av PVA är inte vattentäta och är inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Om det är möjligt eller sannolikt att man kommer i kontakt med het produkt, rekommenderas värmebeständiga och värmeisolerande handskar. Andningsskydd: En halvmask eller helmask med filterskydd mot organiska ångor eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och exponeringens nivå och typ. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Kemikaliebeständiga och, vid behov, värmebeständiga och värmeisolerande arbetshandskar rekommenderas.. N.B.: handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och är inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Små utsläpp: normala arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikalie- och värmebeständigt, antistatiskt material rekommenderas. Skyddsglasögon mot kemikalier och ansiktsskärm rekommenderas om kontakt med kondenserade gaser är möjlig.

6.2. MILJÖSKYDDSATGÄRDER

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. Rikta ej vatten mot spill eller mot läckagekällan. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymme. Om möjligt, vänd läckande förpackningar så att gas avges och vätskan stannar kvar. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Låt inte avrinningsvatten komma i kontakt med spillet. Ventilera området. Låt materialet avdunsta.

Utsläpp till vatten: Se "Utsläpp på land" ovan för anvisningar om gaser.

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. Innehåll under tryck. Får ej punkteras. Undvik kontakt med huden. Skydda mot exponering av allt som kan bilda gnistor, exempelvis skall endast gnist- och explosionssäker utrustning användas. Tillse god ventilation vid användning. Använd korrekt jordning. Notera att detta inte helt kan eliminera risken för ackumulerad statisk laddning. Produkten kan ackumulera statisk elektricitet, vilket kan orsaka en elektrisk gnista (antändningskälla). Rök ej och spraya inte nära en öppen låga eller annan antändningskälla.

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och/eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Förvaras svalt och torrt och med adekvat ventilation. Förvaras åtskilt från oförenliga material, öppen låga och höga temperaturer.

Förvaringstemperatur: < 50°C (122°F)

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

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

Lagringsrestriktioner: För hantering av vätska där flampunkten inte överstiger 100° C gäller särskilda lagringsföreskrifter. Vanligen söks tillstånd samtidigt med bygglovet hos byggnadsnämnden i kommunen.

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	Hygieniskt gränsvärde			anm.	Källa
n-Hexan		KTV	180 mg/m ³	50 ppm		Arbetsmiljöverket
n-Hexan		NGV	90 mg/m ³	25 ppm		Arbetsmiljöverket
n-Hexan		NGV	50 ppm		Hud	ACGIH

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetskyddsstyrelsen 2011:18)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

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.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, 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 genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

Kemikaliesäkra skyddshandskar rekommenderas. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

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:
Kemikalie-/oljeresistenta kläder rekommenderas.

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-hälso- 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: Gas

Form: Kondenserad (vätska)

Färg: Klar

Lukt: Petroleum/lösningsmedel

Luktgräns: Data ej tillgängligt

pH: Inte tekniskt möjligt

Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt

Frys punkt: Inte tekniskt möjligt

Start kokpunkt / och kokområde: < 35°C (95°F) [Uppskattat]

Flampunkt [Metod]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt

Brandfarlighet (fast, gas): Data ej tillgängligt

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 8.4 LEL: 1.6 [Uppskattat]

Ångtryck: [e.f. vid 20 °C] [testmetod ej tillgängligt]

Ångdensitet (Luft=1): > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.89 [testmetod ej tillgängligt]

Löslighet(er): vatten Försumbar

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

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt

Viskositet: Data ej tillgängligt

Explosiva egenskaper: Inga

Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Inga

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: Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Solsken.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel

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

AVSNITT 11**TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

<u>RiskKlass</u>	<u>Slutsats / anmärkningar</u>
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Irriterar huden. 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 produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
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.	Innehåller ett ämne som kan 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.	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Baserat på komponentanalys.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys.

ANNAN INFORMATION

För produkten::

KVÄVANDE ÄMNE: Agerar genom att ersätta syret i lungorna och därmed minska tillgängligt syreförråd till blod och vävnader. Symptomen är bland annat andnöd, hjärtklappning, dålig koordination, slöhet, huvudvärk, illamående, kräkningar och desorientering. Fortsatt syrebrist kan medföra krampfall, medvetslöshet och dödsfall. Eftersom rörelser ökar vävnadernas syrebehov, kommer symptomen att uppstå snabbare vid ansträngning i en syrefattig miljö. Syrenivån i slutna rum skall vara 21 procent. Upprepad och/eller långvarig exponering kan orsaka hud- och ögon irritation samt irritera luftvägarna. Mycket hög exponering (slutna utrymmen/missbruk) av lätta kolväten kan resultera i onormal hjärtrytm (arrhythmias). Samverkande höga stressnivåer och/eller samtidig exponering av höga nivåer kolväten (över gällande gränsvärden), och hjärtstimulerande ämnen som epinephrine, inhalatorer för avsvällning, astmamediciner eller kardiovaskulära mediciner kan initiera arrhythmias.

Innehåller:

Syntetisk basolja: Förväntas inte ha allvarliga negativa hälsoeffekter vid normalt användande, baserat på laborietester av samma eller liknande produkter. Ej mutagen eller genotoxiskt. Ej allergiframkallande vid tester. N-HEXAN: Långvarig och/eller upprepade exponering för n-hexan kan orsaka progressiv och potentiellt oåterkallelig skada på det perifera nervsystemet (fingrar, fötter, armar, ben, o.s.v.). Exponering av n-hexan tillsammans med metyletylketon (MEK) eller metylisobutylketon (MIBK) kan öka risken för negativa effekter av n-hexan på det perifera nervsystemet. n-hexan har visat sig orsaka skador på testiklarna vid höga doser på råttor. Huruvida denna effekt är relevant för människor är okänt.

AVSNITT 12

EKOLOGISK INFORMATION

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

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas vara skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Kolvätekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

De lättflyktigaste ämnena -- Potentialen för bioackumulering är låg.

Ett ingående ämne -- Har en potential för bioackumulering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

De lättflyktigaste ämnena -- Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

Mindre lättflyktiga ämnen -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

12.5. ÄMNETS (ÄMNENAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

ÖVRIG EKOLOGISK INFORMATION

Flyktig organisk förening (VOC): 70 %wt

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.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Innehåll under tryck. Får ej punkteras. Materialet får ej brännas. Avyttra tom förpackning som vanligt avfall.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 16 05 04*

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 avfallsförordningen SFS 2011:927, 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. UN-nummer: 1950

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS

14.3. Transportfaroklass(er): 2

14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)

14.5. Miljöfaror: Inga

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:

Klassificeringskod: 5F

Etiketter: 2.1

Farlighetsnummer: e.t.

Hazchem EAC: none

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Sverige

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 1950

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS
14.3. Transportfaroklass(er): 2
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etiketter: 2.1
Transportbegränsningar: NO CARRIAGE IN TANK SHIPS (BARGES)

SEA (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS
14.3. Transportfaroklass(er): 2.1
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etikett(er): 2.1
EMS nummer: F-D, S-U
Transportdokumentnamn: UN1950, AEROSOLS, 2.1, (-49.4°C c.c.)

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

AIR (IATA)

14.1. UN-nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLER, BRANDFARLIGA
14.3. Transportfaroklass(er): 2.1
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etiketter: 2.1
Transportdokumentnamn: UN1950, AEROSOLER, BRANDFARLIGA, 2.1

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar: DSL, TSCA
Specialfall:

Förteckning	Status
AICS	Restriktioner förekommer

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

Tillämpliga EU-direktiv och förordningar:

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

2004/42/EC om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

96/82/EG förlängd genom 2003/105/EG [... om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår]. Produkten innehåller ett ämne som omfattas av kriterierna som definierats i Bilaga I. I direktivet finns ytterligare information om kraven med beaktande av den produktmängd som lagras på plats.

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]

Produktregistrerad i:: Sverige

Nationella lagar och förordningar:

Lagringsklassificering: Klass 1

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.

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
AICS	Australiska förteckningen över kemiska ämnen
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 (Förenta 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	Belastningseffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2009	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3; H412	Beräknad
Flam. Aerosol 1; H222	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräknad

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

Flam. Gas 1 H220: Extremt brandfarlig gas; Brandfarlig gas klass 1.

Flam. Liq. 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga; Brandfarlig vätska, Klass

Press. Gas H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning; Trycksatt gas

Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass

STOT SE 3 H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad; Målorgan Engångsexponering, Narkotisk

Repr. 2 H361f: Misstänks skada fertiliteten; Fortplantningstoxicitet, Klass 2 (Fertilitet)

STOT RE 2 H373: Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering; Målorgan, Upprepad, Klass 2

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, klass

Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Ändringar ifrån föregående revision:

Avsnitt 14: Officiell Transportbenämning information har modifierats.

Avsnitt 01: Företagets nödnummer 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: 0, 0, 1, 0, 3, 1	FÖRS.ÄTG.: AVF

DGN: 2007367XSE (553877)

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.