



SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Crown EP 0

17103/0/1

Utgivningsdatum: 25-08-2015

Revisionsdatum: 25-08-2015

Version 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Crown EP 0**
Produktkod(er): 17103/0/1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Smörja
Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Gulf Oil Supply Company Limited
Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +356 21 470 093
E-mail:sds@gulfoilltd.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Europe (+)44 20 3514 7487 (Code 334276) | United Kingdom (+)44 808 189 0979 (Code 334276) | ASIA-PAC (+)1 760 476 3960 (Code 334276) | Middle East/Africa (+)1 760 476 3959 (Code 334276) | Australia (+)61 1 800 686 951 (Code 334276) | New Zealand (+)64 800 451719 (Code 334276) | Americas (+)1 866 519 4752 (Code 334276)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord
Ingen

Faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	224-235-5	4259-15-8	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119493635-27
Naphthenic acids, zinc salts	234-409-2	12001-85-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga

Ytterligare information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346

Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor

** Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Näringsintag	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

Skydd av dem som ger första hjälp Använd personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom Ingen

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO₂, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma, Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Särskild fara**

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ god ventilation.

Råd till andra än räddningspersonal Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

Råd till räddningspersonal För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 45 °C.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommenderat bruk Smörja

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Irland
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Kemiskt namn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Härledd nolleffektnivå (DNEL)**Arbetstagare Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)		9.6 mg/kg	6.6 mg/m ³			

Arbetstagare Lokala effekter**Konsumenter Systemisk toxicitet**

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	0.19 mg/kg	4.8 mg/kg	1.67 mg/m ³			

Konsumenter Lokala effekter**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattensediment	Havssediment	Jord
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4 µg/L	4.6 µg/L	0.0701 mg/kg	0.00701 mg/kg	0.0548 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd
Handskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.
Skyddshandskar. Nitrilgummi. Tjocklek på handske. ≥ 0.38 mm. Genomträngningstid. >480 min. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning.

Hud- och kroppsskydd
Andningsskydd

Långärmad klädsel.
Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Åtgärder beträffande hygien

Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

Begränsning av miljöexponeringen
Termisk fara

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.
Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd @20°C	Halvfast	Utseende	gul; brun
Lukt	Ingen information tillgänglig	Lukttröskel	Ej tillämpligt

Egenskap	Värden	Anmärkning
pH	Ingen information tillgänglig	
Smältpunkt / fryspunkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig /	Ej tillämpligt
Flampunkt	> 150 °C / > 302 °F	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft		
övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig	
Lägre brännbarhetsgräns	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig	
löslighet(er)	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient:		
n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt	
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt	
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt	

Annan information

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ingen information tillgänglig
Flytpunkt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll	Ingen information tillgänglig
Densitet	<1000 Kg/m ³ @ 25°C

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor, temperaturer över 45 °C

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna**

Inandning	Undvik inandning av ångor och dimma; Kan orsaka irritation
Ögonkontakt	Kan orsaka irritation
Hudkontakt	Prolonged contact may cause redness and irritation
Näringsintag	Ingen känd

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten är inte akut toxisk enligt tillgänglig information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 oral (Råtta)	LD50 dermal (Råtta/kanin)	LC50 Inandning
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	= 3100 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Naphthenic acids, zinc salts	4920 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	

Frätande/irriterande på huden Ingen känd.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen känd.

Allergiframkallande egenskaper

Sensibilisering i Ingen känd.

andningsvägarna

Hudsensibilisering Ingen känd.

Mutagenitet i könsceller Ingen känd.

Cancerogenitet Ingen känd.

Toxicitet vid upprepad dosering Ingen känd.

Reproduktionstoxicitet	Ingen känd.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Ingen känd
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	Ingen känd
Fara vid aspiration	Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Inga särskilda miljöåtgärder krävs

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Naphthenic acids, zinc salts		1.53: 96 h Lepomis Macrochirus mg/L LC50		4.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	log Pow
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	2.86

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser

Förorenad förpackning Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller destruktion. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad

eller förstörd.

Andra data

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

ej reglerat

14.2. FN (UN) officiell transportbenämning

ej reglerat

14.3. Faroklass för transport

ej reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

ej reglerat

14.5. Miljöfaror

Ingen

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

IMDG/IMO

ej reglerat

ADR-RID

ej reglerat

ICAO/IATA

ej reglerat

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

Den högt raffinerade basoljan (viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet

Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet

Acute Tox. - Akut toxicitet

Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön

Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Eye Dam. - Ögonskada/irritation

Eye Irrit. - Ögonirritation

Skin Corr. - Frätande på huden

Skin Irrit. - Hudirritation

Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne

Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande

STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

VOC - Flyktiga organiska föreningar

Utförlig text med hänvisning till H-fraserna finns under avsnitt 2 och 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga • H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga • H226 - Brandfarlig vätska och ånga • H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande • H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande • H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande • H290 - Kan vara korrosivt för metaller • H300 - Dödligt vid förtäring • H301 - Giftigt vid förtäring • H302 - Skadligt vid förtäring • H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H310 - Dödligt vid hudkontakt • H311 - Giftigt vid hudkontakt • H312 - Skadigt vid hudkontakt • H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon • H315 - Irriterar huden • H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion • H318 - Orsakar allvarliga ögonskador • H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation • H330 - Dödligt vid inandning • H331 - Giftigt vid inandning • H332 - Skadligt vid inandning • H334 - Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning • H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna • H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H340 - Kan orsaka genetiska defekter 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter • H350 - Kan orsaka cancer • H351 - Misstänks kunna orsaka cancer • H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H362 - Kan skada spädbarn som ammas • H370 - Orsakar organskador • H371 - Kan orsaka organskador • H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering • H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering • H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer • H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer • H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer • H360Df - Luftvägs-/hudsensibilisering Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H360D - Kan skada det ofödda barnet • H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada fostret • H360F - Kan skada fertiliteten • H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten • EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera • EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion
---	---

Exponeringsscenario

Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum: 25-08-2015

Revisionsdatum: 25-08-2015

Revideringsanmärkning**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.