

SÄKERHETSATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : AeroShell Grease 7
Produktkod : 001A0065

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

Användning av ämnet eller blandningen : Syntetiskt flygsmörjfett., För ytterligare information se AeroShell Book på www.shell.com/aviation.

Användningar som avråds : Denna produkt måste användas, hanteras och appliceras i enlighet medkraven i tillverkarens manualer, rapporter och annan dokumentation.
Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **Univar AB**
Box 4072
SE-203 11
Malmö

Telefon : 040-352800
Telefax : 040-125172
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : sds.se@univareurope.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: SOS Alarm: 040-6769040
Kemiakuten: 020-996000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering , Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön , Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:
Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.
HÅLSORISKER:
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
MILJÖFAROR:
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Förvaring:
Inga varningsmeddelanden.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Innehåller N-fenyl-1-naftylamin.

Sensibiliserande komponenter : Innehåller fenotiazin.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Syntetiskt oljefett förtjockat med lera, som innehåller tillsatser.

Farliga komponenter

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
N-fenyl-1-naftylamin	90-30-2 201-983-0	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 2,4
Fenotiazin	92-84-2 202-196-5 / 01- 2119488529-19	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,25 - 0,99

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.
Uppsök 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 symtom ska uppstå.
Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid 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

- Symptom : Klåda och/eller utslag kan vara tecken och symtom på hudsensibilisering (allergisk hudreaktion).
Tecken och symtom på oljeakne/folikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
- Lokal nekros visar sig som fördröjd smärta och vävnadsskada några timmar efter injektion.

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

- Behandling : Meddelande till läkare:
Behandla symtom.
- Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmblötläggning 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal
Undvik kontakt med huden och ögonen.
6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- 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

- Rengöringsmetoder : Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaffande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Allmänna skyddsåtgärder : Använd punktutslug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
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

- Råd 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.
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Övrig data : Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

	behållare.
Lagringstemperatur	: -50 - 50 °C
	Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.
Förpackningsmaterial	: Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor. Olämpligt material: PVC.
Rekommendationer om behållare	: Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Mätmetoder

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

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

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

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

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

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder 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:
Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

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

Allmänna uppgifter:

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga. På grund av produktens halvfasta konsistens, är det inte troligt att dimmor och damm uppstår.

Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

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

Ögonskydd : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.
Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex 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, t.ex. 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480

minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

- Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
- 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 tillfredsställande 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.
- Termisk fara : inte tillämplig

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet. Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten. Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Utseende	: Halvfast vid rumstemperatur.
Färg	: ljusbrun
Lukt	: Svagt kolväte
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
pH-värde	: inte tillämplig
Droppunkt	: ≥ 260 °C Metod: Ospecificerad
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Information ej tillgänglig
Flampunkt	: ≥ 215 °C Metod: ASTM D92
Avdunstningshastighet	: Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Information ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Typvärde. 10 %(V)
Nedre explosionsgräns	: Typvärde. 1 %(V)
Ångtryck	: $< 0,5$ Pa (20 °C) Uppskattat värde(n)
Relativ ångdensitet	: > 1 Uppskattat värde(n)
Relativ densitet	: 0,966 (15 °C)
Densitet	: 966 kg/m ³ (15,0 °C) Metod: Ospecificerad
Löslighet	
Löslighet i vatten	: obetydlig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Pow: > 6 (baserat på information om liknande produkter)
Självantändningstemperatur	: > 320 °C
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: inte tillämplig
Explosiva egenskaper	: Inte klassificerat

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Konduktivitet : Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

AVSNITT 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.

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag : Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Information om sannolika exponeringsvägar : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

Akut toxicitet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Akut oral toxicitet	: LD50 råtta: > 5.000 mg/kg Anmärkning: Förväntas ha låg toxicitet:
Akut inhalationstoxicitet	: Anmärkning: Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.
Akut dermal toxicitet	: LD50 kanin: > 5.000 mg/kg Anmärkning: Förväntas ha låg toxicitet:

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: 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/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Förväntas ge lätt irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: För hudsensibilisering:, Förväntas vara hudsensibiliserande.

Anmärkning: För andningssensibilisering:, Sannolikt inte sensibiliserande.

Beståndsdelar:

N-fenyl-1-naftylamin:

Anmärkning: Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Fenotiazin:

Anmärkning: Kan orsaka allergiska hudreaktioner hos känsliga personer.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

: Anmärkning: Inte betraktad som en mutagen risk.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Förväntas ej vara carcinogent.

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
N-fenyl-1-naftylamin	Ingen klassificering som cancerframkallande
Fenotiazin	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

:

Anmärkning: Sannolikt inte fertilitetsförsämrande., Förväntas ej orsaka toxiska effekter på embryo/foster eller avkomman.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning: Sannolikt inte farligt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning: Sannolikt inte farligt.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Anses inte vara farligt vid inandning.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana skadliga föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring., ALL använt smörjfett skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Anmärkning: Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

Anmärkning: Svagt irriterande för andningssystemet.

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

Summary on evaluation of the CMR properties

- Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.
- Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.
- Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Bedömningsunderlag : Ekotoxikologiska data som är specifika för detta material saknas.
Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.(LL/EL/IL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt).

Produkt:

- Fisktoxicitet (Akut toxicitet) : Anmärkning: Sannolikt skadliga:
LL/EL/IL50 10–100 mg/l
- Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet) : Anmärkning: Sannolikt skadliga:
LL/EL/IL50 10–100 mg/l
- Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet) : Anmärkning: Sannolikt skadliga:
LL/EL/IL50 10–100 mg/l
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig
- Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig
- Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Beståndsdelar:

N-fenyl-1-naftylamin :

- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart., De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara (inherently biodegradable), men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Pow: > 6 Anmärkning: (baserat på information om liknande produkter)

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Halvfast vid rumstemperatur., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.
Anmärkning: Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : 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. Svåröslig blandning., Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

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

Lokal lagstiftning
Avfallskatalog :

EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod :

12 01 12*

Anmärkning

: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

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

Avfallskategori : inte tillämplig

Fartygstyp : inte tillämplig

Produktnamn : inte tillämplig

Särskilda : inte tillämplig

försiktighetsåtgärder

Övrig information : MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Flyktiga organiska föreningar : 0 %

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

EINECS : Alla komponenter listade eller undantagna polymerer.

TSCA : Alla komponenter listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

AVSNITT 16: Annan information

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3, H412

Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organototoxicitet - upprepad exponering
Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS)	: Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen

ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

BEL = biologiska exponerings gränsvärden

BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet

CLP = klassificering, märkning och förpackning

COC = Cleveland öppen kopp

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)

DNEL = nolleffektnivå (för människa)

DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser

EC = (EG) Europeiska gemenskapen

EC50 = effektiv mediankoncentration

ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxicologi

ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen

EL50 = effektiv mediannivå

ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

EWC = europeiska avfallskoderna

GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och

märkning av kemikalier

IARC = Internationella centret för cancerforskning

IATA = Internationella flygtransportorganisationen

IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning

IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning

IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods

INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.

KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

LC50 = Letal koncentration 50%

LD50 = Letal dos som dödar 50 %

LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning

LL50 = Letal nivå 50%

MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg

NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå

OE_HP = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym

PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt

PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods

SKIN_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).

STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering

TRA = målinriktad riskbedömning

TSCA = Förenta Staternas förteckning

TWA = tidsviktad medelvärde

vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

AeroShell Grease 7

Version 1.4

Revisionsdatum 09.07.2015

Tryckdatum 11.07.2015
