

SÄKERHETS DATABLAD



Superlub

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Superlub
Andra identifieringssätt : Högraffinerad mineralolja (IP 346 DMSO Extrakt < 3 %) och additiv.

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

Användningsområde : Verktygsmörjmedel för röjsågar.
Professionell användning & Konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:
ANDREAS STIHL NORDEN AB
Box 3062
44303 Stenkullen
Sweden

Tel: +46 302 24800
Email: info@stihl.se

Tillverkare:
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
71336 Waiblingen
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358
Email: kundenservice@stihl.de

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : kundenservice@stihl.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

Leverantör

Telefonnummer : -

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.
Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser
Förebyggande : tillämplbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: <input checked="" type="checkbox"/> UH208 - Innehåller Amines, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Brandfarligt. Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Höga koncentrationer av ångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående och kan leda till medvetslöshet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade	REACH #: 01-2119489969-06 EG: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Index: 649-530-00-X	50 - 60	Inte klassificerad.	[2], [3]
återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	REACH #: 01-2119488707-21 EG: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Index: 649-459-00-4	15 - 20	Inte klassificerad.	[2], [3]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	<3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2], [3]
aminer, C12-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EG: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda färoangivelser i fulltext.	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)
Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	-
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-
Aminer, C12-14-tert-alkyl	ATE [Oral] = 612 mg/kg ATE [Dermal] = 251 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

<3 % DMSO-extrakt (IP 346), ingen klassificering (anmärkning L, bilaga VI, CLP (EG) 1272/2008)

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
kolmonoxid
koldioxid
kväveoxider
svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Ytterligare information (Explosivitet) : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 50°C (122°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Avsnitt 7. Hantering och lagring: Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL/DMEL : tillämpbart.
Sammanfattning

PNEC

PNEC sammanfattning : tillämpbart.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: Använd skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Rekommenderas: Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. >4 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi, neoprengummi.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Rekommenderas: Kemikalietåligt förkläde. (DIN EN 465. DIN EN 466)

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Rekommenderas: Andningsskydd med kombinationsfilter (DIN EN 14387). Filtertyp: A-P2.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd : Fast ämne. [Pasta.]
Färg : tillgängligt.
Lukt : Karaktäristisk.
Luktröskel : Ej tillgängligt.
PH-värde : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : 150°C (Flytpunkt) [ASTM D 97]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: <input checked="" type="checkbox"/> 250°C (CAS: 101316-72-7)
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 230°C (446°F) [ASTM D 445]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämpbart.
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämpbart.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.9 g/cm ³ [15°C] [ASTM D 1298]
Vattenlöslighet	: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämpbart.
Självantändningstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> 300°C (CAS: 101316-72-7)
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> kinematisk (40°C): 160 mm ² /s [ASTM D 445]
Explosiva egenskaper	: Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper	: Inga.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: Kraftigt oxiderande material.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Inga farliga nedbrytningsprodukter bör uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
<input checked="" type="checkbox"/> smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	LC50 Inhalation Ånga [OECD 403]	Råtta	2.18 till 5.53 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal [OECD 402]	Kanin	>2000 mg/kg	-	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	2.18 till 5.53 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Råtta	2000 till 5000 mg/kg	-	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalation Ånga [OECD 403]	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal [OECD 402]	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
aminer, C12-14-tert-alkyl	LD50 Oral [OECD 401]	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalation Ånga [OECD 403]	Råtta	1.19 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Råtta	251 mg/kg	-	-
	LD50 Oral [OECD 401]	Råtta	612 mg/kg	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
aminer, C12-14-tert-alkyl	612	251	N/A	N/A	0.05

Irritation/Korrosion**Slutsats/Sammanfattning**

Hud : tillgängligt.

Ögon : tillgängligt.

Inandning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat	Anmärkningar
aminer, C12-14-tert-alkyl	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande	-

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Aminer, C12-14-tert-alkyl	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 torr hud
 hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	Kronisk LOAEL Dermal [OECD 453]	Kanin	100 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk LOAEL Dermal [OECD 453]	Råtta	100 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk LOAEL Oral	Råtta	125 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk NOAEC Inhalation Damm och dimma	Råtta	>0.98 mg/l	90 dagar	-
	Kronisk NOAEC	Råtta	220 till 1500	90 dagar	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska aminer, C12-14-tert-alkyl	Inhalation Ånga [OECD 412]		mg/m ³		
	Kronisk NOAEL Dermal [OECD 410]	Kanin	1000 till 2000 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk NOAEL Dermal [OECD 410]	Råtta	1000 till 2000 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk LOAEL Oral [OECD TG 408]	Råtta	125 mg/kg	90 dagar	-
	Kronisk NOAEC Inhalation Ånga [OECD 412]	Råtta	19 mg/m ³	90 dagar	-
	Kronisk NOAEL Oral [OECD 410]	Råtta	20 mg/kg	90 dagar	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror (Människans hälsa).

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Anmärkningar
smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade	Akut EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Daphnia	48 timmar	-
	Akut LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	-
	Kronisk NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Daphnia	21 dagar	-
	Kronisk NOEC ≥1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	14 dagar	-
återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	Akut EC50 10 mg/l	Daphnia	48 timmar	-
	Akut LC50 100 mg/l	Fisk	96 timmar	-
destillat (petroleum),	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia	48	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

vätebehandlade tunga paraffiniska	[OECD 202]		timmar	
	Akut LC50 >100 mg/l [LL 50]	Fisk	96 timmar	-
aminer, C12-14-tert-alkyl	Akut EC50 0.44 mg/l	Alger	72 timmar	-
	Akut EC50 0.24 till 6 mg/l	Daphnia	48 timmar	-
	Akut LC50 1.3 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 0.078 mg/l	Fisk	96 timmar	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
aminer, C12-14-tert-alkyl	OECD 301D	21.8 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
aminer, C12-14-tert-alkyl	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
aminer, C12-14-tert-alkyl	2.9	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/ vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Produkten adsorberas av jorden.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror (Miljöfarligt).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för destruktion av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EWC.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 08 99*	Annat avfall

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Innehållet och behållaren ska lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
Etikett				
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Marine Pollutant: No	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transporterera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Land	Namn	Restriktion
<input checked="" type="checkbox"/> EU	smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	28
EU	återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	28
EU	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	3
EU	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	28
GB	smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	28
GB	återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	28
GB	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	3
GB	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	28

Etikett: tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
<input checked="" type="checkbox"/> smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

Det finns inga kända ytterligare nationella bestämmelser som är relevanta för SDS.

Internationella föreskrifter**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Turkiet	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Vietnam	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 : fastställd.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg ATE = Uppskattad akut toxicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP EWC = Europeiska avfallskatalogen IATA = International Air Transport Association IBC = Intermediate Bulk Container IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution) N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg RRN = REACH registreringsnummer SGG = segregationsgrupp vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	--

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
<input checked="" type="checkbox"/> Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

AVSNITT 16: Annan information

H302 H304 H311 H314 H317 H318 H330 H335 H400 H410	Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Dödligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	---

Utskriftsdatum : 11/16/2022

Utgivningsdatum/ : 11/16/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 4/3/2020

Version : 3

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.