

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : UNISILKON L 641

Artikelnr. : 022121

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
+49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

E-postadress : mcm@klueber.com
Ansvarig/utfärdande person : Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

08-331231 (dagtid) eller 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

Ej något farligt ämne eller blandning.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Undvik insugning av luft, liten ledningsdiameter, högt tryck och snabb tryckstegring. Avlufta anläggningen noggrant före idrifttagning. Produkten hör till kategorin silikonolja med PTFE. Vid denna produktkategori kan explosionsartade nedbrytningsreaktioner uppstå i transportanläggningar med högt tryck och liten ledningsdiameter.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur	: Metyl-silikonolja PTFE
Anmärkning	: Inga farliga ingredienser

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	: Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård. Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
Vid ögonkontakt	: Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Vid förtäring	: För den skadade till frisk luft. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Ingen information tillgänglig.
Risker	: Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Halogenerade ämnen
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Undvik inandning av damm.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.
Ha behållaren stängd när den inte används.
Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

: Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Filter typ P

Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.

Vid kontakt genom stänk:

: Nitrilgummi
Skyddsindex Klass 1

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form : pasta

Färg : vit

Lukt : karakteristisk

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa, 20 °C

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,18 gr/cm ³ , 20 °C
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : > 150° C finmöjlighet till avspjälkning av ringa mängder formaldehyd.
> 280°C risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

Produkt

Akut oral toxicitet	:	Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	:	Informationen saknas.
Akut dermal toxicitet	:	Informationen saknas.
Frätande/irriterande på huden	:	Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Informationen saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	:	
Genotoxicitet in vitro	:	Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	:	Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	:	Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	:	Informationen saknas.
Ytterligare information	:	Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk	:	Ingen tillgänglig data

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

eliminerbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Rörlighet : Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Förorenad förpackning : Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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

Not available

15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: Inte tillämplig

UNISILKON L 641

Version 1.1

Revisionsdatum 15.01.2016

Tryckdatum 12.04.2016

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

16. Annan information

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.