



SÄKERHETSATABLAD LUBEFIL

Säkerhetsdatablad datum 01/02/2024, version 5,1

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

- 1.1. Produktbeteckning
Blandningens identifikation:
Handels namn: LUBEFIL
Produktsens artikelnummer: 13410
UFI: A8DY-UC38-800Y-JE8H
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds ifrån
Rekommenderad användning:
Smörmedel olja (Aerosol)
Användningar som avråds från:
Relevanta användningsområden listas ovan. Ingen annan användning rekommenderas
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Företag:
INDUSTRISHOPEN Västerede 109, 844 94 Bispgården
www.industrishopen.com Tel: 0706-800 976
Info@industrishopen.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnummer 112
Giftinformationscentralen (Sverige) icke akut: Tel 08- 33 12 31 www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt 1272/2008 (CLP)
 Fara. Aerosol 1, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: kan spricka vid upphettning.
Aquatic Chronic 3, Skadlig för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekterna, hälso- och miljöeffekter:
Inga andra faror

- 2.2. Märkningsuppgifter
Symboler: Fara



Faroangivelser:
H222+H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: kan spricka vid upphettning
H412 Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

- Skyddsangivelser:
P102 Förvaras utom räckhåll för barn.
P210 Förvaras åtskilt från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Ingen rökning.
P211 Spraya inte på öppen eld eller annan antändningskälla.
P251 Stick inte in eller brinna, inte ens efter användning.
P261 Undvik att andas spray
P271 Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410 + P412 Skyddas mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C / 122 ° F.
P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med föreskrifterna.
- Särskilda åtgärder:
Tillverkaren kan inte hållas ansvarig i händelse av skador som orsakats av felaktig användning av produkten.
Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII till Reach och senare ändringar:
Endast för professionella användare.
- 2.3. Andra faror
vPvB Ämnen: Inga PBT-, vPvB- eller hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %
Andra faror:
Aerosolbehållare kan deformeras, explodera och kastas långt bort om de utsätts för temperaturer över 50°C.
Ångor bildar brandfarlig och explosiv blandning med luft; Ångor är tyngre än luft, så de kan samlas in i trånga utrymmen och sprida över marken, vilket medför brandrisk även om antändningen sker långt borta från läckaget.
Aerosol innehåller en kvävande gas: undvik ångansamling i slutna utrymmen på grund av kvävningsrisk på grund av syrebrist. Exponering för höga koncentrationer av ångor, särskilt i instängda och otillräckligt ventilerade miljöer, kan orsaka irritation i luftvägarna, illamående, sjukdomskänsla och yrsel.

SÄKERHETSDATABLAD LUBEFIL

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1. Ämnen
N.A.
- 3.2. Blandningar
Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och relaterad klassificering:

Qty	Namn	Ident.nummer	Klassifikation
>=30% - < 40%	Vit mineralolja (Petroleum)	CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH No.: 01-2119487078-27	Substans med en facklig arbetsplats exponeringsgräns.
>= 25% - < 30%	Butan	Index number: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 15% - < 20%	Propan	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 7% - < 10%	Hydrocarbons, C6, isoalkanes,	EC: 931-254-9 REACH No.: 01-2119484651-34	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 7% - < 10%	Isopropan	Index number: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-27	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220

För formuleringen i de angivna faroangivelserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid hudkontakt:
Ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. Områden på kroppen som har - eller bara är även misstänkt för att ha - kommit i kontakt med produkten måste sköljas omedelbart med mycket rinnande vatten och eventuellt med tvål. Tvätta kroppen noggrant (dusch eller bad). Vid irritation sök läkare.
- Vid ögonkontakt:
Efter kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten med öppna ögonlock i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser, om det är lätt att göra det. Kontakta sedan en ögonläkare omedelbart. Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring:
Aerosol oavsiktligt intag är osannolikt. Vid förtäring, kontakta läkare. Framkalla kräkningar endast i om läkaren föreslår att göra det. Ge ingenting oralt om personen är medvetslös.
- Vid inandning:
Flytta den skadade till frisk luft och håll den varm och vila. Kontakta läkare vid andningssvårigheter.
- Skyddsmätning för första hjälpen:
Se avsnitt 8.2 för att kontrollera personlig skyddsutrustning för första hjälpen.
- 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
För avsnitt och effekter på grund av innehållna ämnen, se avsnitt 11.
- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
I händelse av olycka, kontakta läkare omedelbart (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).
Behandling: Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1. Släckmedel

SÄKERHETSATABLAD LUBEFIL

Lämpliga släckmedel: CO₂ (koldioxid), brandsläckare för torr kemikalie eller kemisk skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Ingen speciell

5.2. Särskilda faror som uppstår vid ämnet eller blandningen

Inandning inte explosions- och förbränningsgaser. Förbränning härrör från komplexa gasblandningar innehållande kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och oförbrända kolväten. Ångor är tyngre än luft och kan bilda brandfarliga blandningar med luft. Behållare kan deformeras och explodera om de utsätts för temperaturer över 50 ° C.

5.3. Råd för brandmän

Använd fullständig brandskyddsmedel (Typ EN 11611 eller EN469) med fristående andningsapparat (Typ EN 137), Hjälmskydd och nackskydd (Typ EN443), Värmehandskar (Typ EN407).

Samla förorenat brandsläckningsvatten separat. Brandsläckningsvatten får inte släppas ut i avloppet.

Flytta oskadade behållare från omedelbar riskområde om det kan ske säkert.

Nebuliserat vatten kan användas för att kyla ner överhettade behållare efter exponering för brand.

Förhindra släckmedel från att komma i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal:

Eliminera alla antändningskällor (cigaretter, lågor, gnistor, elektricitet, etc.) eller värme från området där läckan har inträffat och ge tillräcklig ventilation.

Evakuera de omgivande områdena och förhindra att extern och oskyddad personal kommer in. Meddela nödlag.

Blockera förlusten om det inte finns någon fara. Hantera inte skadade behållare eller läckt produkt utan att bära lämplig skyddsutrustning. Undvik att andas in ångor eller dimma. För information om miljö- och hälsorisker, andningsskydd, ventilation och individuella skyddsåtgärder, se avsnitt 8.

För räddningspersonal:

Nödoperatörer rekommenderas att bära lämplig personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Om situationen inte kan utvärderas fullständigt eller om det finns en risk för syrebrist, använd endast en autonom andningsskydd (typ EN137).

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Låt inte komma ner i jord/underjord. Låt inte komma ut i ytvatten eller avlopp. Behåll förorenat tvätta vattnet och kasta det. Vid gasutsläpp eller inträngning i vattendrag, jord eller avlopp, informera ansvarig myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för ordentlig ventilation. Använd gnistfri verktyg och utrustning. Tvätta med mycket vatten. Innehåll spill med obrännbara absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur och kassera produkten med hjälp av ett auktoriserat företag för avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnittet 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Tryckbehållare. Perforera inte eller bränn inte ens efter användning.

Använd inte nära lågor eller andra möjliga antändningskällor. Rök inte under arbetet. Undvik ansamling av elektrostatisk laddning. Spraya inte på lågor, varm yta eller glödande föremål. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C / 122 ° F. Undvik hud- och ögonkontakt, ångor och inandning av dimma.

Miljöskyddsåtgärder:

Minska risken för att släppa ut blandningen i miljön / luften. Undvik oavsiktligt läckage, förvara långt från avloppet.

Arbetshygienåtgärder:

Förorenade kläder måste bytas ut innan de går in i matsalen. Ät, drick eller rök inte på arbetsplatsen.

Tvätta händerna efter användning av blandningen. Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden:

Förvara i ett väl ventilerat utrymme, skydda mot direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: mellan 15 ° C och 25 ° C. Förvaras vid temperaturer mellan -5 ° C och +35 ° C.

Användbar livslängd (varaktighet / utgång): 10 månader från produktionsdatum. Förvara inte i lager längre än 10 månader.

Skydda mot eld, gnistor, värme / förbränningskällor. Förvara behållare i upprätt och säker position så att de inte faller och kolliderar. Förvara inte i korridorer och trappor. Förvara endast i original och förslutna behållare.

Perforera eller öppna inte behållarna. Håll borta från oskyddad eld, gnistor och värmekällor. Undvik direkt exponering för solljus. Håll dig borta från mat, dryck och foder.

Oförenliga material:

Förvara inte med förbränningsmedel, självantändliga eller självuppvärmande ämnen, organiska peroxider, oxidationsmedel, pyrofora fasta ämnen eller vätskor, sprängämnen.

SÄKERHETS DATABLAD LUBEFIL

Se även avsnitt 10.
Instruktioner för förvaringslokaler:
Korrekt ventilation. Undvik ackumulering av elektrostatisk laddning.
Lagringsklass:
Se avsnitt 15.1 (Seveso III).
7.3. Specifik slutanvändning (ar)
Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

White mineral Oil (Petroleum) - CAS: 8042-47-5

TLV TWA - 5 mg/m³ (8h)

TLV STEL - 10 mg/m³ (15 min)

Butan - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm

Propan - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm

TLV STEL - 1000 ppm

Isobutan - CAS: 75-28-5

TLV TWA - 1000 ppm

TLV STEL - 1000 ppm

Hydrocarbons, C₆, isoalkanes, <5 % n-hexane

TLV TWA - 1200 mg/m³

DNEL Gränsvärden för exponering

Hydrocarbons, C₆, isoalkanes, <5 % n-hexane

Consumer: 1301 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects - Notes: bw/day

Worker Industry: 13964 mg/m³ - Consumer: 1377 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects - Notes: bw/day

Worker Industry: 5306 mg/m³ - Consumer: 1137 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects - Notes: bw/day

PNEC Gränsvärden för exponering

N.A

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ventilera rum där produkten förvaras och hanteras tillräckligt. Använd endast om platsen är tillräckligt ventilerad.

Lokal ventilation kan vara nödvändig för vissa operationer. Minimera exponeringskoncentrationen på arbetsplatsen.

Använd lämplig teknisk utrustning för att hålla koncentrationen under gränsvärdena eller riktnlinjer för exponering.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd EN166. Om exponering för ångor orsakar störningar för ögonen, använd antigasmask med fullständig ansiktsbehandling.

Skydd för huden:

Använd rena antistatiska och täckande plagg och antistatiska skyddsskor för professionellt bruk, kategori S2 (typ EN20345). Vid lång och frekvent kontakt använd skyddskläder som är ogenomträngliga för denna produkt (typ EN340 - EN13034).

Skydd för händerna:

Under manipulation är det nödvändigt att skydda händerna med kemikalieresistenta handskar Typ EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, inte naturligt gummi). Vi rekommenderar att du använder handskar med skyddsindex 6: genomträngningstid > 480 min, tjocklek > 0,3 mm. Byt handskar vid slitage, sprickor eller inre föroreningar.

Andningsskydd:

Produktens koncentration i luft bör vara lägre än exponeringsgränsvärdena. Eftersom koncentrationen överskrider gränsvärdena bör korrekt andningsskydd användas. Använd skyddsmasker EN149 med FFP2-filter, halvmask andningsskydd typ EN140 med EN143: A2-filter, eller ansiktsmaske EN136 med EN143: A2-filter.

Termiska faror:

Aerosolbehållaren om den är överhettad, deformeras, går sönder och den kan kastas ett betydande avstånd.

Miljöexponeringskontroller:

Utsläpp från produktion och användning av produkten, inklusive de som härrör från ventilation, bör övervakas för att uppfylla miljöskyddsföreskrifterna. Produktrester ska inte dräneras till vattendrag eller avloppsvatten.

För ytterligare information

se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD LUBEFIL

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende och färg:	Tryckbehållare med kondenserade gaser. Transparent
Lukt:	Karakteristisk (light petroleum products)
Lukt gräns:	N.A.
pH:	N.A.
Smältpunkt / Fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	N.A.
Fast / gas brännbarhet:	N.A.
Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:	15 Vol % - 1.8 Vol %
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	0 °C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	3-5 bar
Relativ ångdensitet:	2
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet i olja:	Löslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):	N.A.
Självantändnings temperatur:	> 300°C
Sönderdelnings temperatur:	N.A.
Viscositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	N.A.

9.2. Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden. Ingen farlig reaktion förväntas under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Tryckbehållare. Varken perforera eller bränna, inte ens efter användning. Skydda mot direkt solljus. Utsätt inte för temperatur över 50 ° C / 122 ° F. Se avsnitt 7 för information om hantering och lagring.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner kan inte förväntas under normala användnings- och lagringsförhållanden. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Aerosolbehållarna kan, om de är överhettade, deformeras, sprängas och projiceras på ett avsevärt avstånd.

10.4. Tillstånd att undvika

Hålla sig borta från solljus, överhettning. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 ° C.

Hålla sig borta från oxiderande ämnen

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka reducerande och oxidationsmedel, starka syror och baser, heta värmekällor.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Produkten sönderdelas inte under normala förhållanden. Se avsnitt 5 för termisk nedbrytning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

LUBEFIL

a) akut toxicitet

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

b) Hudkorrosion / irritation

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

c) allvarlig ögonskada / irritation

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

d) Ögon eller hudsensibilisering

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

e) mutagenitet hos kimcell

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

f) Cancerframkallande

SÄKERHETS DATABLAD

LUBEFIL

- Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- g) reproduktionstoxicitet
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- h) STOT-singel exponering
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- i) STOT-upprepad exponering
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- j) aspirationsrisk
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
- Toxikologisk information av blandningen:
Butan - CAS: 106-97-8
a) Akut förgiftning:
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 658 mg/l - Duration: 4h
- Propan - CAS: 74-98-6
a) Akut förgiftning:
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 658 mg/l - Duration: 4h
- b) Frätning / irritation av huden:
Inga irriterande och frätande effekter på hud och slemhinnor.
- c) allvarlig ögonskada / irritation:
Kontakt med flytande gas kan orsaka brännskador.
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan
- a) akut toxicitet:
Test: LC50 - Väg: Inandning - Arter: Råtta > 20 mg/l - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Väg: Oral - Art: Råtta > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Väg: Hud - Arter: Kanin > 3000 mg/kg
- 11.2. Information om andra faror
Endokrina störande egenskaper:
Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1. Giftighet
Anta goda arbetsmetoder, så att produkten inte släpps ut i miljön.
LUBEFIL
Produkten är klassificerad: Aquatic Chronic 3 - H412
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan
- a) Aquatic akut toxicitet:
Slutpunkt: LC50 - Art: Oryzias latipes > 1 mg/l - Varaktighet h: 48
Slutpunkt: LC50 - Art: Daphnia magna = 3,87 mg/l - Varaktighet h: 48
Slutpunkt: ErL50 - Art: Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) = 55 mg/l - Varaktighet h: 72
Slutpunkt: NOEC - Art: Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) = 30 mg/l - Varaktighet h: 72
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan
Biologisk nedbrytbarhet: Lätt biologiskt nedbrytbar
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga
N.A.
- 12.4. Rörligheten i jord
N.A.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga
- 12.6. Andra skadliga effekter
- 12.6. Endokrina störande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %
- 12.7. Andra negativa effekter
Inga

AVSNITT 13: Avfalls hantering

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Återhämta sig, om möjligt. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade

SÄKERHETSDATABLAD

LUBEFIL

förhållanden. På så sätt överensstämmer med de lokala och nationella bestämmelser gällande. Aerosolbehållare kan explodera vid temperatur Över 50 ° C om innehåller lite gas återstod. Spraya allt innehåll aerosolen innan förfogande. Produkten har övervägas : särskild farlig förfogande.

Avfallsnyckel:

Aerosolen som hushållsavfall undantas från tillämpningen av en sådan normerande för industriell verksamhet, kan den tomma aerosol för professionellt bruk klassificeras som följer: 15.01.10: Förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller rester som förorenats av dessa ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

- 14.1. UN number
ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: AEROSOLS
IATA-Technical name: AEROSOLS
IMDG-Technical name: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
- 14.3. Faroklass för transport (er)
ADR-Klass: 2, 5F
ADR-Etikett: LQ
IATA-Klass: 2
IATA-Etikett: 2.1
IMDG-Klass: 2
- 14.4. Förpackningsgrupp
- 14.5. Miljöfaror
Marine pollutant: Nej
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder
IMDG-Benämning: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden
N.A.

AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

- 15.1. Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen
Dir. 98/24 / EC (Risker relaterade till kemiska medel på arbetsplatsen)
Dir. 2000/39 / EC (gränsvärden vid yrkesmässig exponering)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 2020/878 Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar i samband med produkten eller ämnena i enlighet med bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och senare ändringar:

Ingen

I tillämpliga fall, hänvisa till följande bestämmelser:

SÄKERHETSATABLAD
LUBEFIL

Direktiv 2012/18 / EU (Seveso III)
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel).
Dir. 2004/42 / EG (VOC-direktivet)
Bestämmelser relaterade till direktiv EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1
Produkten tillhör kategori: P3a
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för fraser som hänvisas till i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Orsakar hudirritation.
- H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 1	2.2/1	Brandfarlig gas, kategori 1
Aerosol 3	2.3/1	Aerosol, Kategori 1
Press. Gas	2.5	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig vätska, kategori 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsrisk, kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (långsiktig) vattenfara, kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (långsiktig) vattenfara, kategori 3

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassification enligt förordning regulation (EC) Nr. 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222 + H229	Baserat på testdata
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad har uppdaterats fullständigt i enlighet med förordning 2020/878.
Ändrade stycken jämfört med föregående version: AVSNITT: 1, 2, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Huvudsakliga bibliografiska källor:
ECDIN - Data- och informationsnätverk för miljökemikalier - Gemensamt forskningscenter, Europeiska gemenskapernas kommission
SAX FARLIGA EGENSKAPER FÖR INDUSTRI MATERIAL - Åtta upplagan - Van Nostrand Reinold
Informationen häri baseras på vårt kunskapsstillstånd vid ovan angivna datum.
Den hänvisar endast till den angivna produkten och utgör ingen garanti för särskild kvalitet.
Det är användarens plikt att se till att denna information är lämplig och fullständig med avseende på den specifika avsedda användningen.
Detta säkerhetsdatablad är gjorda efter uppgifter från tillverkaren och upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (uppdelning av American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, märkning och förpackning.
- DNEL: Härledd nolleffektnivå.
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
- GefStoffVO: Förordningen om farliga ämnen, Tyskland.
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Farligt gods förordning av "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Tekniska anvisningar från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

INDUSTRISHOPEN

SÄKERHETSATABLAD LUBEFIL

IMDG:	Internationella sjöfartskoden för farligt gods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion koefficient.
LC50:	Dödlig koncentration, för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Lethal dose, 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Långvarig exponering.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Reglementet om internationell transport av farligt gods på järnväg.
STE:	Kortvarig exponering.
STEL:	Korttidsvärde.
STOT:	Specifik organotoxicitet.
TLV:	Threshold gränsvärde.
TWATLV:	Tröskelvärde för Time Weighted Average åtta timmars arbetsdag. (ACGIH Standard)..
WGK:	Tysk vatten Riskklass