

## Spray Grease A310

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

**1.1 Produktidentifikator:** Spray Grease  
A310

**Andre identifikasjonsmåter:**

Deklarasjonsnr 94557

**UFI:** 4E77-W0XG-A00V-HK5T

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**

Relevante bruksområder: Smøremiddel; syntetisk smøring. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

Arrow Solutions  
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street,  
D02 P593, Dublin - Ireland  
Telefonnr: +44 1283 221044  
sales@arrowchem.com  
www.arrowchem.com

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: 22 59 13 00 +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs - English only)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229

Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 2, H411

Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315

STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336

**2.2 Merkingselementer:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Fare



**Risikoindikasjoner:**

Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsråd:**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261:

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/enlege/ved ubehag.

P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501: Innhold/holdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling

**Substanser som bidrar til klassifiseringen**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0)

**2.3 Andre farer:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Spray Grease A310

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

#### 3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding komponert av tilsetninger i løsemidler

#### Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119475515-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert  Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fare	25 - <50 %
CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2 Index: 649-202-00-6 REACH: 01-2119485911-31-XXXX	<b>Petroleumsgasser, flytende (&lt; 0.1 % EINECS 203-450-8)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01  Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	25 - <50 %
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119487078-27-XXXX	<b>White mineral oil, &lt;=20.5mm2/s (40°C)<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert  Bestemmelse 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fare	10 - <25 %

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

#### Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiopulmonær svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

#### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

#### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

#### Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

#### Egnede slokkingsmidler:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO<sub>2</sub>).

#### Uegnede slokkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

#### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

#### For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

#### For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

#### A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglede. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

#### B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antenneskilder. Kontroller antenneskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

#### C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Spray Grease A310

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

##### DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	300 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2085 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Petroleums-gassser, flytende (< 0.1 % EINECS 203-450-8) CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	23,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
White mineral oil, <=20.5mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	217,05 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	164,56 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

##### DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	149 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	149 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	447 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
White mineral oil, <=20.5mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	93,02 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	34,78 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

##### PNEC:

Gjelder ikke

#### 8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Spray Grease  
A310**



Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermasker for gasser, damp og partikler (Filtertype: FFP1)		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand og/eller det merkes lukt eller smak av kontaminanten.

C.- Spesiell beskyttelse for hender





Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelses bekledning		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol/er
Fremtoning:	Gjennomskinnelig
Farge:	Hvit
Lukt:	Hydrokarbon
Luktterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-42 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Spray Grease  
A310**

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Uoppløselig i vann
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	299975 - 399967 Pa (3 - 4 bar)
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	-104 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Spray Grease  
A310**

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Spray Grease  
A310**

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	>5000 mg/kg	
White mineral oil, <=20.5mm2/s (40°C)	LD50 hud	Gjelder ikke	Rat
CAS: 8042-47-5	LD50 innånding	Gjelder ikke	
EC: 232-455-8			

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Fisk
CAS: 64742-49-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Kreps
EC: 927-510-4				Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	NOEC	Gjelder ikke		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Kreps
CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4				

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
CAS: 64742-49-0	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	95 %
EC: 927-510-4				

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Ikke tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ikke tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Spray Grease  
A310**

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014):**

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1950
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 2  
Merker: 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Miljøfarer:** Ja
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 190, 327, 344, 625  
Tunnelrestriksjonskode: D  
Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensede mengder: 1 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 40-20:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Spray Grease  
A310**

Datoen for utarbeiding: 04.08.2023

Versjon: 1

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	2
Merker:	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	N/A
<b>14.5 Marin forurensning:</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Spesielle bestemmelser:	63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS koder:	F-D, S-U
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensende mengder:	1 L
Segregeringsgruppe:	Gjelder ikke
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	2
Merker:	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	N/A
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, - morsaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Lovert relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H315: Irriterer huden.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Klasefiseringsprosedyre:

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode

Aquatic Chronic 2: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

### Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

### Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

### Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

COD: Kjemisk oksygenforbruk

BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

BCF: biokonsentrasjonsfaktor

LD50: dødelig dose 50

LC50: dødelig konsentrasjon 50

EC50: effektiv konsentrasjon 50

Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktens egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -