

Fluid Film Spray

Revisjonsdato: 30.10.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Fluid Film Spray
Produkttype	R20900 ANDRE RUSTBESKYTTELSESMIDLER, S45300 ANDRE SMØREMIDLER
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	21.08.2020
Utgave nummer	6.0

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

Anvendelse / bruksområde	Smøremiddel, oljer /Korrosjonsinhibitorer.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Rittedal Bilkontroll AS Næringsveien 6 4323 Sandnes Norge Telefon: 51651151 www.bilkontroll.no post@fluidfilm.no
E-post	post@fluidfilm.no
Ansvarlig person	Rittedal Bilkontroll AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aerosol 1; H222+H229. Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

Varselord	Fare
Faresetninger	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Sikkerhetssetninger

Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Oppbevaring	P410 Beskyttes mot sollys. P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Ingredienser på etiketten	Propan Butan
---------------------------	-----------------

Fluid Film Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.10.2020

2.3 Andre farer

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Reach nr: 01-2119484627-25 Ec/Nlp nr: 265-157-1 Cas nr: 64742-54-7 Index nr: 649-467-00-8		L,9a,Æ	40 - 80
Butan	Reach nr: 01-2119474691-32 Ec/Nlp nr: 203-448-7 Cas nr: 106-97-8 Index nr: 601-004-00-0	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	C,6,9a,Æ	5 - 15
Propan	Reach nr: 01-2119486944-21 Ec/Nlp nr: 200-827-9 Cas nr: 74-98-6 Index nr: 601-003-00-5	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	9a,6,Æ	5 - 15
Benzensulfonsyre, di-C10-18-alkylderivater, kalsiumsalter	Ec/Nlp nr: 298-637-4 Cas nr: 93820-57-6	Eye Irrit 2; H319		1 - 10

Tegnforklaring

Flam Gas 1: Brannfarlige gasser.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Press Gas: Gasser under trykk.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note L: Klassifiseringen som kreftfremkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask forsiktig med mye såpe og vann. Etter skylling smøres huden inn med fuktighetskrem for å motvirke den uttørkende effekten. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging

Eksponering er ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.

Fluid Film Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.10.2020

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnede slukningsmidler Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøøl ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ikke relevant.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Smøremiddel, oljer /Korrosjonsinhibitorer.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1				Norsk		2020
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	265-157-1	64742-54-7	275				Norsk		2020
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250			Norsk		2020
Propan	200-827-9	74-98-6	900	500			Norsk		2020

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Fluid Film Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.10.2020

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Under arbeid i rom med dårlig ventilasjon hvor innånding av tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt:

Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse 1/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type P1/A1 med filterfarge hvit/brun, i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Unngå innånding av aerosoltåke/gass.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

a) Fysisk tilstand

Aerosol.

b) Farge

Beige

c) Lukt

Furuaktig.

d) Smeltepunkt/ frysepunkt

Ikke kjent

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

207 - 750 °C ved 101.325 kPa (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, note B).

f) Antennelighet

Ikke kjent

g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ikke kjent

h) Flammepunkt

207 °C

i) Selvantennelsestemperatur

Ikke kjent

j) Spaltingstemperatur

207 - 750 °C ved 101.325 kPa (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, note B).

k) pH

7,8

l) Kinematisk viskositet

Ikke kjent

m) Løselighet

0 % - Ikke løselig

n) Fordelingskoeffisient

Ikke kjent

o) Damptrykk

10 Pa (@ 20 °C) (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, note B).

p) Tetthet og/eller relativ tetthet

0,88 g/cm³

q) Relativ damp tetthet

Ikke kjent

r) Partikkelegenskaper

9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'

Fordampingshastighet

Ikke kjent

Fluid Film Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.10.2020

Ekspløsjonsegenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men det kan dannes eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
VOC	< 219 g/L
Innhold organisk løsemiddel	< 25% (CARB 310)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.
Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.
For ingrediens	butan
LC50 Innåndning	658 mg/l/4 h (Rotte) Farmakologiya i Toksikologiya Vol. 30, Pg. 102, 1967.
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Produktene er avfettende og tørrer lett ut huden. Gjentatt eksponering virker irriterende. Irriterer ved øyekontakt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
g) Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
j) Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
For ingrediens	propan
LogKow	1.09 - 2.8 (@ 20 °C og pH 7)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen informasjon foreligger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

Fluid Film Spray

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. EAL: *16 07 08 oljeholdig avfall.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

EAL: 15 01 04 emballasje av metall.

Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer

UN1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

IMDG proper shipping name

AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

Fareseddel

2.1: Brennbare gasser.

ADR/RID klasse

2: Gasser.

ADR/RID klassifiseringskode

5F: 1950 AEROSOLBEHOLDERE.

ADR/RID farenummer

23: Brennbar gass.

IMDG klasse

2.1

IATA klasse

2.1

14.4 Emballasjegruppe

n/a

14.5 Miljøfarer

n/a

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre

Fluid Film Spray

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 30.10.2020

	produkter (produktforskriften).
	ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
	Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
	Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.
Deklarasjons-nr	302570
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. VOC - Flyktige organiske forbindelser, eller volatile organic compounds (VOC), er en fellesbetegnelse på organiske forbindelser som på grunn av lavt kokepunkt, lett går over i gassfase. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Første gang utgitt	25.06.2013
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---