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

1.1 Produktbeteckning

Product form : Mixture
Produkt Namn **: ACF-50® Aerosol**
Produktkod **: 10013**

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

Användning av ämnet/blandningen : ACF-50® är en industriprodukt utformad för att förhindra och behandla korrosion på icke-järn- och järnmetaller, skydda elektronisk utrustning och för att smörja/penetrera mekaniserade delar.
Användningar som avråds från : Inga om det inte anges någon annanstans

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lear Chemical Research Corporation
PO Box 1040, Station B
Mississauga, Ontario Canada L4Y 3W3
: T - 00 1 905-564-0018
: F - 00 1 905-564-7077
info@learchem.com
www.learchem.com/msds

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

00 800 535-5053 (Canada & US)
00 352 323-3500 (International)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Allmän faroangivelse : Ämnen som finns i en koncentration under minimigränsen för farlighet.
: Läs etiketten och använd enligt anvisningarna
: Kan orsaka lätt ögonrodnad (blandningstestad < Cat2B)
: Kan orsaka torr hud (blandningstestad < Cat3)
: Kan orsaka laxerande effekt vid förtäring. Framkalla inte kräkning.
: Användning enligt anvisningar Förväntas inte vara aspirationsrisk (>24mm²/s @40°C)

Regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP)
GHS-klassificering : Kategori 4, Brandfarlig vätska
: Kategori 3, Aerosol

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Signalord **: Varning**
Piktogram **: Inget krävs**
H-fraser : H227 – Brännbar vätska.
: H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

P-fraser : P102 – Förvaras oåtkomligt för barn
: P210 - Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.
: P211 – Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
: P280 – Tvätta noggrant efter hantering. Tillverkaren specificerar Ingen speciell PPE.
: P370+P378 - Vid brand: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid för att släcka
: P403+P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

: P410 + P412 – Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
: P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
: P501 - Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser

2.3 Andra faror : Ingen känd

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Mixture : Ämnen som finns i en koncentration under det lägsta risktröskelvärdet

Titel	Identifierare	% w	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Särskilda anmärkningar
Hydrotreated neutral oil	(CAS No) 72623-85-9 (EC No) 276-736-3	70 – 85%	GHS08, Carc. 1B; H350	<0.1% DMSO w/w extract
Solvent naphtha	(CAS No) 8052-41-3 (EC No) 232-489-3	5-9%	GHS08, Asp. Tox 1; H304	
Tetrafluoropropene 1,3,3,3	(CAS No) 29118-24-9 (EC No) 810-135-4	1-3%		
Carbon Dioxide (propellant)	(CAS No) 124-38-9 (EC No) 204-696-9	1-3%		

Fullständig text H-uttalanden: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt honom vila i en ställning som underlättar andningen. Om symtomen kvarstår, sök läkarvård.

Vid hudkontakt : Ta bort överskott genom att torka, följt av tvättning med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring : Osannolik exponeringsväg.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen : Krävs inte

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt: 2, 11

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

Det är osannolikt att det krävs, men om det behövs behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : CO^2, torrkemikalie, skum, vattenspray

Olämpliga släckmedel : Vattenstråle som kan sprida flammor

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : INTE klassificerad som brandfarlig aerosol

Explosionsrisk : Produkten är inte explosiv. Tryckbehållare: Kan spricka vid upphettning

Reaktivitet : Inget såvitt vi vet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsinstruktioner : Kyl behållare med vattenspray för att förhindra tryckuppbyggnad, självantändning eller explosion. Inbyggd andningsapparat (SCBA) kan behövas om behållare går sönder under termiska förhållanden.

Explosionsrisk : Aerosolbehållare utgör en explosionsrisk när de utsätts för brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Produkten är en aerosol. Det är osannolikt att det utgör en risk för spill eller läckage. I händelse av bristning ska utsläppt innehåll hållas inne som alla andra lösningsmedelsspill.

6.1	**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**	: Eliminera antändningskällor. Stoppa läckan om du kan utan risk. Håll onödig personal borta från halkrisk. Se avsnitt 8.
6.2	**Miljömässiga försiktighetsåtgärder**	: Förhindra spill i vattendrag, avlopp, källare eller slutna utrymmen.
6.3	**Metoder och material för inneslutning och sanering**	: Samla upp spill och kassera enligt avsnitt 13. Absorbera spill på lämpligt absorberande material. Häll upp absorberat ämne i tillslutande behållare. Tvätta kläder och utrustning efter hantering.
6.4	**Hänvisning till andra avsnitt**	: Se avsnitt (er): 8, 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning	: Ingen känd
Försiktighetsåtgärder för säker hantering	: Krävs normalt inte
Hygieniska åtgärder	: Följ normala hygienstandard.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringstemperatur	: Skydda mot extrema solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50°C / 122°F.
Lagringstid	: Förvara på ett svalt utrymme borta från oxidationsmedel.
Värme- och antändningskällor	: Undvik värme-/antändningskällor
Särskilda regler om förpackning	: Uppfyller lagkraven. Rätt märkt.
Förpackningsmaterial	: Aerosol / Trycksatta behållare / Får INTE genomborra eller bränna
7.3 Specifik slutanvändning	: Förutom de användningar som nämns i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningar föreskrivna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar	: CAS: 8052-41-3
	Stoddard Solvent
	: CAS: 72623-85-9 (EC: 276-736-3)
	Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity, if they contain > 3 % w/w DMSO extract

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller	: Krävs normalt inte. Använd tillräcklig ventilation för att hålla exponeringen (luftburna nivåer av damm, rök, ånga, gas, etc.) under rekommenderade exponeringsgränser.
Personlig skyddsutrustning	: Distribution, arbetsplats och hushållsinställningar: Ingen speciell skyddsutrustning krävs
Ögonskydd	: Distribution, arbetsplats och hushållsinställningar: Ingen speciell skyddsutrustning krävs
Hygieniska rutiner	: Tvätta händer/ansikte med tvål och vatten efter användning. Tvätta nedsmutsade kläder.
Ventilation	: Sörj för tillräcklig allmän eller mekanisk ventilation för att hålla exponeringen under brandfarlighetsgränserna.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Aerosol
Lukt	: Karakteristisk
Luktgräns	: Inte etablerad
pH	: 7
Smält/fryspunkt	: Ingen data tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: >100°C / 212°F
Flampunkt	: 79.4°C / 175°F PMCC
Avdunstningshastighet	: Långsammare (Butylacetat=1)
Brandfarlighet (fast, gas)	: Ingen data tillgänglig
Brandfarlighets Gräns i luft	**Endast lösande komponent**
Övre brandfarlighets gräns	: UEL: 6.0
Undre brandfarlighets gräns	: LEL: 1.0
Ångtryck	: Ingen data tillgänglig
Ångdensitet	: Tyngre än luft (Luft=1)
Densitet	: 0.89
Vattenlöslighet	: Lätt vid omröring
Löslighet i andra lösningsmedel	: Löslig i Nafta
Fördelnings koefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen data tillgänglig
Självantändningstemperatur	: >210°C / 410°F
Upplösnings temperatur	: Ingen data tillgänglig
Kinematisk	: 25 cSt @40°C
Dynamisk viskositet	: Ingen data tillgänglig
VOC Innehåll (%)	: 90gm/l
9.2 Annan information	: Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända om de används för avsedd användning.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Värme och extremt solljus.
10.5 Oförenliga material	: Oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Termiska förhållanden producerar normala förbränningsprodukter, t ex: koloxider, kväveoxider, svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

ACF-50 LIQUID HAR FULLSTÄNDIGT SOM EN KOMPLETT BLANDNING FÖR ORAL-, ÖGON- OCH DERMALSOXICITET. STÖDDA DATA BASERADE PÅ DESSA UTVÄRDERINGAR. AKUT TOXICITET ÄR PÅ ELLER ÖVER KATEGORI 4.

Primära infartsvägar:

Akut Oral:	LD50 > 5000 mg/kg	**Akut öga:**	LC50 > 5000 mg/kg
Akut Dermal:	LD50 > 5000 mg/kg	**Akut ånga:**	LC50 > 5000 ppm -Rat-Aliphatic hydrocarbon
		(beräknad)	LC50 > 5000 ppm -Rat-Petroleum distillate

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut förgiftning	: Ej klassificerad / Utgör inga akuta toxiciteten risker.
Hudkorrosion / irritation	: Inget hittat
Allvarlig ögonskada / irritation	: Lätt ögonirritation (reversibel)

Andnings- eller hudsensibilisering	: Inget hittat
Germ-mutagenicitet	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificering data.
Cancerframkallande	: Ingen komponent i denna produkt som finns i nivåer större än eller lika med 0,1 % identifieras som cancerframkallande eller potentiellt cancerframkallande.
Reproduktionstoxicite	: Ingen data tillgänglig.
STOT – enstaka exponering	: Obetydliga effekter dokumenterade som inte motiverar STOT-klassificering.
STOT – upprepad exponering	: Obetydliga effekter dokumenterade som inte motiverar STOT-klassificering.
Fara vid aspiration	: Förväntas inte vara aspirationsrisk (>24mm2/s @40°C)
Tetrafluoropropene 1,3,3,3	: Akut ånga: Potentiellt akut inandning - inga kända signifikanta effekter : Akut Ögon: Möjliga ögonbrännskador, liknande köldskador : Akut dermal: Möjliga brännskador på huden, liknande köldskador

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	: Ingen data tillgänglig
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	: Petroleum Komponenter är biologiskt nedbrytbara i havs- och markmiljön.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	: Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	: Ingen data tillgänglig
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	: Denna blandning uppfyller inte PBT / vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
12.6 Andra skadliga effekter	: Ingen känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	: Återvinna endast helt tömd förpackning. Behållare får inte punkteras eller förstöras vid bränning, även om de är tomma. Ej tömd aerosol: Kassera avfall i en godkänd avfallsanläggning. : Avfallshantering ska ske i enlighet med lokal, nationell eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-No.	: 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Lämplig Transport Namn (ADR)	: 1950 AEROSOLS
Lämplig Transport Namn (IMDG)	: AEROSOLS
Beskrivning (ADR /IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Lämplig Transport Namn (IATA)	: AEROSOLS, Non-flammable
Beskrivning (IATA)	: UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable 2.2

14.3 Faroklass för transport

Klassificeringskod	: 2 5A Gases
Fara Klass	: 2.2



14.4 Förpackningsgrupp

ARD, IMDG, IATA	: Ingen

14.5 Miljöfaror

Other information	: Ingen kompletterande information tillgänglig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Klassificeringskod (ADR)	: 5A
Särskilda bestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Transport category (ADR)	: 3
Limited quantities (ADR)	: 1 L
EmS-No.	: F-D, S-U

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

Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1 EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XV11 restrictions
ACF-50 (Aerosol) is not on the REACH Candidate List
Contains no substance on the REACH Candidate List
Contains no REACH Annex XIV substances

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

WHMIS	: Inte kontrollerad
US Federal Regulations	: Inte reglerad
TSCA Inventory (USA)	: Rapporterad/Ingår
DSL (Canada)	: Rapporterad/Ingår
SARA 302/355 Extreme Hazard	: NEJ
CERCLA	: NEJ
SARA 313 Toxic Chemical	: NEJ
SARA 311/312 Hazardous	: NEJ
Prop 65	: Nej till Allt
ELINCS (EU)	: NEJ
ENCS (Japan)	: Ja
AICS (Australia)	: Ja

AVSNITT 16: Annan information

Data Sources	: Regulation (EU) 2016/918 amending Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006. Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), according to (EU) 2016/918

Legend

PBT	: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	: very Persistent and very Bioaccumulative
VOC	: Volatile Organic Compounds
ADR	: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	: International Air Transport Association
Aerosol 3	: Aerosol Category 3
Eye Irrit. 2	: Serious eye damage/irritation Category 2

H-codes contained in Section 3 of this document (for information only)

H304	: may be fatal if swallowed
H372	: causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
H350	: may cause cancer

V0003 – April 29, 2021 – Revisions
Section 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13: Statement information updated
Section 11: Toxicological Information clarified

DISCLAIMER: The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of information for their particular purposes. In no event shall Lear Chemical Research Corporation be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, whatsoever arising, even if Lear Chemical Research Corporation has been advised of the possibility of such damages.