



SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 1

Datum för sammanställning: 09/11/2015

Omarbetning: 17/04/19

Revisionsnr: 13

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ANTI-SEIZE SPRAY

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

Användning av prod: Anti-seize agent.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: +44 (0) 113 232 2600

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; -: H229

Viktigaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315: Irriterar huden.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

[inneh...]

SÄKERHETSDATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 2

Faropiktogram: GHS02: Flamma

GHS07: Utropstecken

GHS09: Miljöfarligt



Signalord: Fara

Skyddsangivelser: P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - REACH-nummer: EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
270-704-2	68476-85-7	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	>50%

HEPTANE & ISOMERS - REACH-nummer: 01-2119475515-33

927-510-4	64742-49-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304	10-20%
-----------	------------	---	--	--------

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (NOTE L - < 3% DMSO EXTRACT) - REACH-nummer: 01-2119483621-38

265-097-6	64741-96-4	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	-	3.0-10%
-----------	------------	---	---	---------

SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 3

COPPER POWDER

-	-	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319	3.0-10%
---	---	---	--	---------

GRAPHITE POWDER

231-955-3	7782-42-5	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	-	0.3-3.0%
-----------	-----------	---	---	----------

ACETON - REACH-nummer: 01-2119471330-49

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	0.3-3.0%
-----------	---------	---	--	----------

CALCIUM CARBONATE

215-279-6	1317-65-3	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	-	0.3-3.0%
-----------	-----------	---	---	----------

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Omedelbar/särskild behandling: Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna. Do Not use a water jet

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 4

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Extremt brandfarligt. Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvind. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Sörj för god ventilation vid spillområdet för att undvika explosiva koncentrationer - se avsnitt 9 i säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 5

Farliga beståndsdelar:

HEPTANE & ISOMERS

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
EU	500 ppm, 2085 mg/m ³	-	-	-

ACETON

SE	600 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

ACETONE

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Dermal	186	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation	2420	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Oral	62	Konsumenter	Systemiska
PNEC	Sötvatten	10.6	-	-
PNEC	Havsvatten	1.06	-	-
PNEC	jordmån	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Andningsskydd: Respiratory protection not normally required in well ventilated area. Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer. Lämplig mask med dammfilter P2SL (EN143). Gas filter typ A: (EN141).

Handskydd: Skyddshandskar. Nitril engångshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: No data available

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Aerosol

Färg: Mörkbrun

Lukt: Karaktäristisk lukt

Evaporationshastighet: Snabb

Oxiderande: Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 6

Löslighet i vatten: Ej blandbar

Viskositet: Ej viskös

Kokpunkt/intervall°C: <0

Smältpunkt/intervall°C: <-130

Brännbarhetsgräns %: nedre: 1.8

övre: 9.4

Flampunkt°C: <-100

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: 430

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: <1

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: 515

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Direkt solljus. Lågor. Antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

HEPTANE & ISOMERS

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	HMN	4H LC50	>20	mg/l

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 7

ACETON

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

CALCIUM CARBONATE

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farliga beståndsdelar:

HEPTANE & ISOMERS

ALGAE	96H ErC50	> 10 - < 100	mg/l
DAPHNIA	96H ErC50	>1 - < 10	mg/l
Daphnia magna	96H ErC50	> 10 - < 10	-
FISH	96H LC50	>1 - < 10	mg/l

ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

CALCIUM CARBONATE

ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
-------	-----------	------	------

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 8

DAPHNIA	48H EC50	>100	mg/l
FISH	96H LC50	>100	g/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ej biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas endast långsamt i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för marklevande organismer.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall. Refer to local regulations for the disposal of aerosols.

Återvinningsåtgärder: Inga data tillgängliga

EAK-nummer: 16 05 04

Omhändertagande förpackningar: Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: n/a

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Ja

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ANTI-SEIZE SPRAY

Sida: 9

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Bulktransport: Inga data tillgängliga

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: ICC INTERNATIONAL FIRE CODE 2006 AEROSOL CLASSIFICATION LEVEL 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: EG direktiv 94/1/EC som anpassar vissa tekniska aspekter av Europarådets direktiv 75/324/EEC beträffande tillnärmning av medlemsländernas lagar för aerosolflaskor. Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830. Compiled in accordance with REACH.

Fraser i avsnitt 2 / 3: EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220: Extremt brandfarlig gas.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302: Skadligt vid förtäring.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.