

SIKKERHEDSDATABLAD

70-07 Gear og kædespray

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 09.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn 70-07 Gear og kædespray

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Socko Teknik A/S
Postadresse	Egholmvej 8
Postnr.	7160 Tørring
Poststed	Tlf.: +45 7585 2323
Land	Fax: +45 7585 2424
Telefon	www.socko.dk
E-mail	
Web-adresse	

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12 R52/53
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222 H229 H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P403 Opbevares på et godt ventileret sted. P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P260 Indånd ikke spray. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P501

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokalebestemmelser

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas; Anmærkninger: C U	2,5 - 10 %
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C U	25 - 50 %
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: U	10 - 25 %
Cyclohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EF-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≤ 2,5 %
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 2,5
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336	2,5 - 10 %

Komponentkommentarer

6) Se endvidere punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale Kan virke let irriterende på hud og øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Rygning og brug af åben ild forbudt. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug åndedrætsværn med filter A.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 7 for sikker håndtering

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Opbevares efter nationale regler

Forhold der skal undgås Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Betingelser for sikker opbevaring

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold Opbevares i en lukket beholder. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C /122°F.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0		
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 500 ppm 8 t.: 1200 mg/m ³	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5		
Cyclohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EF-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1	8 t.: 50 ppm E 8 t.: 172 mg/m ³ E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	8 t.: 20 ppm E 8 t.: 72 mg/m ³ E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Cyclohexan
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 206 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 206 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1186 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 59,4 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)

	Type effekt: Lokal effekt Værdi: 412 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 412 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2016 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 700 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,207 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,207 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,207 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,99 mg/kg soil dw
Komponent	n-Hexan
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 16 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 5,3 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4 mg/kg bw/day

DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 75 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/day
Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25,9 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 3,25 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Handsker af plast eller gummi anbefales. Brug beskyttelseshandsker af EN 374 (nitrilgummi, latex, neoprengummi, butylgummi).

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Mørkegrå
Lugt	Karakteristisk
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -44 °C
Flammepunkt	Værdi: 250 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	ikke selvantændelig
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 1,5 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 10,9 vol%
Kommentarer, Damptryk	3-5 bar
Massefylde	Værdi: 0,685 g/cm ³
Vandopløselighed	svært opløselig

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold Værdi: 65,3 %

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	butan
LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 h
Komponent	Cyclohexan
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 5540 ppm mg/m ³ Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h
Komponent	n-Hexan
LD50 oral	Værdi: 24 ml/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 5000 ppm Forsøgsdyrsart: rat
Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
LD50 oral	Værdi: 5580 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 9,4 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: 13700 ppm Forsøgsdyrsart: Rat

Potentielle akutte virkninger

Indånding Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Hudkontakt Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt Kan fremkalde irritation af øjet.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Generelt -

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	butan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09
Komponent	Cyclohexan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 4,53 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 3,4 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 0,9 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 77 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F
Bioakkumulering	Log Pow = 3,44
Komponent	n-Hexan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1000 µg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 45 mmol/m ³ Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F
Bioakkumulering	Log Pow = 4
Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8,41 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,7 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1,6-16,3 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 05.99, Kemikalie affaldsgruppe: Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR 1950
 RID 1950
 IMDG 1950
 ICAO/IATA 1950
 Kommentar Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR AEROSOLER
 RID AEROSOLER
 IMDG AEROSOLS
 ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 2.1
 RID 2.1
 IMDG 2.1
 ICAO/IATA 2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR 1950

14.5. Miljøfarer

ADR -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; ; H412; ; H229;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R11 Meget brandfarlig. R12 Yderst brandfarlig. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R38 Irriterer huden.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H315 Forårsager hudirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S (MultiClient)