

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Släppte: 2019-02-11

Version: 1.0

Omarbetad: 2022-12-12

1. IDENTIFIKATION AV ÄMNE / ANVÄNDNING OCH FÖRETAGET

1.1 Produktidentifierare

Handelsnamn: Electrical contact cleaner
Produktnummer: 72920

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som rekommenderas mot

Produktanvändning: Elkontaktstädare - aerosol
Restrictions on Use: Ingen känd

1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

Manufacturer: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
Information telefonnummer: +1 619 449 5000
E-mail: info@maximausa.com

1.4 Nödtelefonnummer

Information om akut spill: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 timmar)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008) Klassificering:

Aerosol 1 (H222, H229)
Aspirationstoxicitetskategori 1 (H304)
Hudirritation Kategori 2 (H315)
Hudkänslighetskategori 1 (H317)
Ögonirritation Kategori 2 (H319)
Specifik organotoxicitet Enstaka exponering kategori 3 (H336)
Vatten Kronisk Kategori 2 (H411)

2.2 Etikettelement

Fara

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Släppte: 2019-02-11

Version: 1.0

Omarbetad: 2019-02-11



Faroangivelser	Skyddsfraser
H222 Extremt brandfarlig aerosol H229 Tryckbehållare: Kan spricka vid uppvärmning H315 Orsakar hudirritation H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel H411 Giftigt för vattenlevande liv med långvariga effekter	P210 Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Ingen rökning. P211 Spraya inte på öppen eld eller annan antändningskälla. P251 Håll eller bränn inte, även efter användning. P410 + P412 Skyddas mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C. P261 Undvik inandning av damm / rök / gas / dimma / ångor / spray P264 Tvätta händer och armar noggrant efter hantering. P271 Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat område. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P302 + P352 IF ON SKIN: Tvätta med tvål och vatten. P304 + P340 OM INNÅND: Flytta personen till frisk luft och hålla bekväm för andning P305 + P351 + P338 OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är enkla att göra. Fortsätt sköljning. P332 + P313 Om hudirritation uppstår: Sök läkare. P337 + P313 Om ögonirritationen kvarstår: Sök läkare. P362 + P364 Ta av förorenade kläder och tvätta den innan återanvändning. P391 Samla spill. P405 Lagra inlåst. P501 Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

2.3 Andra faror Avsiktligt missbruk genom att avsiktligt koncentrera och inandas innehållet kan vara skadligt eller dödligt.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixture

Kemiskt namn	CAS#	EINECS#	NÅ - registrering#	CLP Klassificering	% w/w
Acetone	67-64-1	200-662-2	-	Brandfarliga vätskor 2 (H225) Ögonirritation 2 (H319) Specifik organtoxicitet Enstaka exponering 3 (H336)	50-70
Heptan	142-82-5	205-563-8	-	Brandfarliga vätskor 2 (H225) Aspirationstoxicitet 1 (H304) Hudirritation 2 (H315) Specifik organtoxicitet Enstaka exponering 3 (H336) Vatten Akut 1 (H400) Vatten Kronisk 1 (H410)	10-20
Limonene	5989-27-5	227-813-5		Brandfarliga vätskor 3 (H226) Hudirritation 2 (H315) Hudkänslighet 1 (H317) Vatten Akut 1 (H400) Vatten Kronisk 1 (H410)	1-5
metanol	67-56-1	200-659-6	-	Brandfarliga vätskor 2 (H225) Akut förgiftning 3 (H301, H311, H331) Specifik organtoxicitet Enstaka exponering 1 (H370)	1-< 3
2- Butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0	-	Hudirritation 2 (H315) Ögonirritation 2 (H319)	1-<2

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

				Akut toxicitet 4 (H302, H312, H332)	
Butanek	106-97-8	203-448-7	-	Brandfarliga gaser 1 (H220) Gas under tryck, flytande gas (H280)	5-10
Isobutane	75-28-5	200-857-2	-	Brandfarliga gaser 1 (H220) Gas under tryck, Flytande gas (H280)	1-5
Propan	74-98-6	200-827-9	-	Brandfarliga gaser 1 (H220) Gas under tryck, Flytande gas (H280)	10-20

Obs K. Ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EC 203-450-8) och behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen.

Den exakta procentsatsen och sammansättningen hålls kvar som en handelshemlighet.

AVSNITT

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögon: Viktigt! Skölj genast ögonen med stora mängder ljummet vatten i minst 15 minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och lätt att göra. Fortsätt sköljning. Sök läkare.

Hud: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta bort kläder och skor om de är förorenade. Tvätta kläder före återanvändning. Om irritation eller utslag utvecklas, kontakta läkare.

Inandning: Vid inandning, flytt till frisk luft. Om irritation eller andningssvårigheter uppstår, kontakta läkare.

Förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick mycket vatten. Håll personen iakttagen. Om personen blir obekväm, sök sjukhus och ta med dessa instruktioner.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och försenade: Orsakar allvarliga ögonskador med rodnad, rivning och smärta. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Inandning av ångor eller dimma kan orsaka effekter i centrala nervsystemet såsom huvudvärk, yrsel, dåsighet, illamående och medvetnslöshet. Svälja kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar och diarré. Aspiration under sväljning eller kräkningar kan orsaka lungskador. Misstänkt för att orsaka cancer via inandning baserat på djuruppgifter.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Släppte: 2019-02-11

Version: 1.0

Omarbetad: 2019-02-11

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk vård och specialbehandling som behövs: Sök i allmänhet och i alla fall av tvivel eller när symtomen kvarstår, alltid läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

AVSNITT 5: BRAND OCH EXPLOSIONSDATA

5.1 Släckmedel: Använd alkoholresistent skum, torr kemisk eller koldioxid (CO₂) för att släcka lågor. Vatten kan vara ineffektivt men kan användas för att kyla utsatta behållare och strukturer och sprida brandfarliga ångor.

5.2 Särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Innehåll under tryck. Håll dig borta från värme och öppna lågor. Behållaren kan brista eller explodera i eldens hetta. Långvarig exponering för temperaturer över 50 °C kan leda till att burkar spricker.

Förbränningsprodukter: Förbränning kommer att producera koloxider och oidentifierade organiska föreningar.

5.3 Råd för brandmän:

Särskilda brandbekämpningsförfaranden: Brandmän bör bära full nödutrustning och en godkänd andningsapparat med positivt tryck. Kyl exponerade intakta behållare med vatten. Skydda mot sprängbara burkar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden:

Evakuerat spillområdet och håll oskyddad personal borta. Ta bort alla antändningskällor. Ventilera området med explosionssäker utrustning. Använd lämplig skyddsutrustning. Tvätta noggrant efter hantering. Se även: "Personligt skydd" avsnitt 8.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder:

Undvik utsläpp i miljön. Rapportera spill enligt lokala och nationella bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förvara och samla med inerta absorberande material och placera i lämpliga behållare för bortskaffande. Använd icke-gnistrande verktyg och utrustning. Om spill inte antänds, använd vattenspray för att sprida

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan. Se till att insamlat material hanteras i enlighet med avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till Andra Avsnitt: Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker Hantering: Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd skyddskläder och utrustning. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Håll dig borta från värme, gnistor, lågor och alla andra antändningskällor. Innehåll under tryck. Tillåt inte rökning vid användning eller förvaring. Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C. Punktera eller förbränna inte behållare.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i ett svalt, torrt, väl ventilerat område borta från värme, direkt solljus och alla antändningskällor. Förvara i enlighet med föreskrifter för förvaring av aerosolbehållare. Förvaras borta från oxidationsmedel och andra inkompatibla material. Skydda mot fysiska skador.

7.3 Specifik slutanvändning: Produkten ska användas som kedjerengörare. Kontakt med ögon och hud bör förebyggas på grund av risken för allvarliga ögonskador och allergisk dermatit. Om inandning av höga koncentrationer av ångor och dimma inte kan förhindras bör lämplig personlig skyddsutrustning användas.

D

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar: Se landsspecifik lagstiftning för specifika krav där de inte anges nedan.

Kemiskt namn	Exponeringsgränser
Acetone	500 ppm (1210 mg/m ³) TWA EH40/2005
Heptan	500 ppm (2085 mg/m ³) TWA EH40/2005
Butan	600 ppm (1450 mg/m ³) TWA EH40/2005
Limonene	Ingen etablerad
Methanol	200 ppm (266 mg/m ³) TWA EH40/2005 Sk (Can be absorbed through the skin)
2-Butoxyethanol	25 ppm (123 mg/m ³) TWA EH40/2005 Sk (Can be absorbed through the skin) BMGV (Biological monitoring guidance values)

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

8.2 Exponeringskontroller:

Lämpliga tekniska kontroller: Använd med tillräcklig lokal avgasventilation för att minimera exponeringen. Använd explosionssäker utrustning vid behov.

Andningsskydd: Om exponeringen är överdriven eller irritation upplevs, bör en godkänd partikel / organisk ångångar användas som är lämplig för föroreningarnas form och koncentration. Val och användning av andningsutrustning måste ske i enlighet med lokala föreskrifter och god industriell hygienpraxis.

Hudskydd: Bär ogenomträngliga handskar enligt EN 374 för att undvika hudkontakt. Skyddskläder vid behov för att undvika hudkontakt och kontaminering av personliga kläder. Lämplig tvätt bör finnas tillgänglig på arbetsområdet. Förorenade kläder ska tas bort och tvättas innan de används igen.

Ögonskydd: Använd kemiska skyddsglasögon enligt EN 166 för att förhindra ögonkontakt.

Annan skyddsutrustning: Inget ska behövas under normala användningsförhållanden. I Europa följ EN 13034.

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande
Färg	Klar
Odör	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Ingen data tillgänglig
pH	Ingen data tillgänglig
Frys punkt	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt	56°C
Blixt Punkt	-17°C
Förångningshastighet	Ingen data tillgänglig
Brandfarlighet (fast, gas)	Ingen data tillgänglig
Övre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Nedre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Ångdensitet (luft=1)	Ingen data tillgänglig
Relativ densitet	Ingen data tillgänglig
löslighet	Ingen data tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ingen data tillgänglig
Auto	Ingen data tillgänglig
Tändningstemperatur	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Flyktiga organiska föreningar (VOC)	Ingen data tillgänglig

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Släppte: 2019-02-11

Version: 1.0

Omarbetad: 2019-02-11

Viskositet < 20.5 Cst vid 40°C

9.2 Annan information: Ingen tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: förväntas inte vara reaktiv**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:** Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Förvaras åtskilt från värme, gnistor, lågor och alla andra antändningskällor.

Att släppa behållare kan orsaka sprängning.

10.5 Oförenliga material: Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Termisk sönderdelning kan ge koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter:**Potentiella hälsoeffekter:****Ögonkontakt:** Orsakar allvarliga ögonskador med rodnad, rivning och smärta. Kan orsaka skada på hornhinnan, iris eller konjunktiva.**Hudkontakt:** Orsakar hudirritation med icke-allergisk dermatit. Upprepad hudkontakt kan orsaka allergisk dermatit.**Inandning:** Inandning av ångor eller dimma kan orsaka effekter i centrala nervsystemet såsom huvudvärk, yrsel, dåsigheit, illamående och medvetslöshet. Misstänkt för att orsaka cancer via inandning baserat på djuruppgifter.**Förtäring:** Svälja stora mängder kan orsaka mag-tarmeffekter inklusive illamående och diarré. Aspiration under sväljning eller kräkningar kan orsaka lungskador.**Kroniska effekter av överexponering:** Användade motoroljor har visat sig orsaka hudcancer i hudmålningsstudier med laboratoriedjur.**Akuta toxicitetsvärden:**

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

Acetone: Oral rabbit LD50 5800 mg/kg, Inhalation rat LC50 76 mg/L (vapours), Dermal rat LD50 >15800 mg/kg

Heptan: Oral rat LD50 >5840 mg/kg, Inhalation rat LC50 23.3 mg/L/4 h, Dermal rabbit LD50 >2920 mg/kg

Hudkorrosion / irritation: Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hudirriterande.

Ögonskador / irritation: Produkten klassificeras som ögonirriterande.

Andningsirritation: Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som andningsirritation.

Andningssensibilisering: Produkten innehåller inga komponenter som är andningssensitiserande.

Hudsensibilisering: Produkten klassificeras som en hudkänslig. Kan orsaka allergisk dermatit.

Mutagenitet hos kimceller: Produkten innehåller inga komponenter som är könscellmutagener.

Cancerframkallande egenskaper: Ingen av komponenterna i denna produkt som är närvarande vid 0,1% eller högre listas som cancerframkallande av IARC, NTP eller EU CLP.

Reproduktionstoxicitet: Denna produkt förväntas inte orsaka reproduktions- eller utvecklingseffekter.

Specifik organotoxicitet:

Enkel exponering: Produkten klassificeras som ett specifikt målorganstoxiskt ämne, enstaka exponering, kategori 3 med narkotiska effekter.

Upprepad exponering: Ingen information tillgänglig

Aspirationsfara: Denna produkt uppfyller kriterierna för en aspirationsfara eftersom den kinematiska viskositeten är under 20,5 cSt @ 40 ° C. Produkten är inte märkt som en aspirationsrisk på grund av förpackning som aerosol.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Släppte: 2019-02-11

Version: 1.0

Omarbetad: 2019-02-11

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Giftighet

Heptan: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss >13.4 mg/L, 48 h EC50 Daphnia magna 3 mg/L, 72 h NOELR Pseudokirchneriella subcapitata 10 mg/L

Acetone: 96 h LC 50 Oncorhynchus mykiss 5540 mg/l, 48 h EC 50 Water flea (Daphnia pulex) 8800 mg/l, 8 d NOEC Algae (Microcystis aeruginosa) 530 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Heptan är lätt biologiskt nedbrytbart (98%, 28 d).

Acetone är lätt biologiskt nedbrytbart (91%, 28 d, OECD 301B).

12.3 Bioackumuleringspotential

Heptan har en beräknad BCF av > 500 vilket antyder en potential för bioackumulering.

Aceton har en låg potential för bioackumulering (BCF = 3).

12.4 Mobilitet i jord

Heptan: Mycket flyktig, kommer att fördelas snabbt i luften. Inte förväntas delas upp till sediment och fasta avloppsvatten.

Aceton: Adsorptionskoefficient jord (Kd): 1.5L/kg at 20°C.

Jordadsorptionskoefficienten indikerar att aceton är mobil i marken och kan transporteras med grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: Komponenter uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

12.6 Andra biverkningar: Inga kända

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Metoder för avfallshantering:

Kassera i enlighet med alla lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN siffra	14.2 FN: s korrekt fraktnamn	14.3 Fara Klass (er)	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

EU ADR/RID	1950	Aerosoler, brandfarliga	2.1 (5F)	-	Ja
IMDG	1950	Aerosoler	2.1	-	Ja, marina föroreningar
IATA/ICAO	1950	Aerosoler	2.1	-	Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Ej tillämpligt

14.7 Transport i bulk Enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt - produkten transporteras endast i förpackad form

AVSNITT 15: GÄLLANDE UPPLYSNINGAR

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen:

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EU) nr 1907/2006 och 2015/830.
Etikett i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Ersätter: ingen

Datum uppdaterat: 11 februari 2019

Revisionsöversikt: Nytt dokument.

CLP-klassificering för referens (se avsnitt 2 och 3):

Aerosol 1, Aerosol Category 1

Flam. Gas. 1 Brandfarliga gaser Kategori 1

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor kategori 2

Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor kategori 3

Acute Toxicity 3 Akut Toxicity Kategori 3

Akut toxicitet 4 Akut toxicitet kategori 4

Asp. Toxicity 1 Aspiration Toxicity Kategori 1

Hudirrit. 2 Hudirritation Kategori 2

Skin Sens. 1 Skin Sensitization Category 1

Eye Irrit 2 Ögon Irritation kategori 2

STOT SE 1 Specifikt Toxicitet för målorgan Enstaka exponering Kategori 1

STOT SE 3 Specifik Målorgan Toxicitet Singe Exposure Kategori 3

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Version: 1.0

Släppte: 2019-02-11

Omarbetad: 2019-02-11

Vatten akut 1 Vatten akut Kategori 1

Vatten Kronisk 1 Vatten Kronisk Kategori 1

Vatten Kronisk Kategori 2 Vatten Kronisk Kategori 2

H220 Extremt brandfarlig gas

H222 Extremt brandfarlig aerosol

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H229 Behållare under tryck: kan spricka vid uppvärmning

H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning

H301 Giftigt vid förtäring

H302 Farligt vid förtäring

H304 Kan vara dödligt vid förtäring och kommer in i luftvägarna

H311 Giftigt vid hudkontakt

H312 Farligt vid hudkontakt

H315 Orsakar hudirritation

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H331 Giftigt vid inandning

H332 Farligt vid inandning

H335 Kan orsaka andningsirritation

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel

H370 Orsakar organskador

H400 Mycket giftigt för vattenlevande liv

H410 Mycket giftigt för vattenlevande liv med långvariga effekter

H411 Giftigt för vattenlevande liv med långvariga effekter

=====

Ovanstående information är baserad på de uppgifter som vi är medvetna om och tros vara korrekta från och med datumet för detta. Eftersom denna information kan tillämpas under förhållanden som ligger utanför vår kontroll och med vilka vi kanske är okända och eftersom data som görs tillgängliga efter datumet härom kan antyda ändringar av informationen, tar vi inget ansvar för resultaten av dess användning. Denna information tillhandahålls under förutsättning att den person som tar emot den ska göra sin egen bedömning av materialets lämplighet för hans specifika syfte.