



SÄKERHETS DATABLAD

RELEASE AGENTS AND LUBRICATION TECHNOLOGY

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:
Förordning (EU) nr 2020/878 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 1992 11 02

Revisionsdatum 2023 06 07

Version 17.211

Ersätter v16.211 2021 02 01

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SAILKOTE AEROSOL
Produktkod SKC8
Ämne/Blandning Blandning
PCN UFI VJ5H-E0CE-J00J-KES0

Innehåller Heptane (n-), n-Butylacetat. Innehåller inga nanoformiga ämnen.

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

Rekommenderat bruk Torrsmörjmedel
Aerosol

Användningar som det avråds från För industriell och Konsumentanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör
Harken Sweden AB
Västmannagatan 81 B
S-113 26 Stockholm
Sweden
Tel: +46 303 61875
Fax: +46 (0)303 61876

Tillverkare
McGee Industries, Inc.
5 Crozerville Rd
P.O. Box 2425
Aston, PA 19014
United States
Tel: +1-610-459-1890
Fax: +1-610-459-9538

info@mclube.se
info@mclube.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC INTERNATIONELL: +1-703-527-3887
CHEMTREC NATIONELL: Se tabellen nedan

LAND	NATIONELL GIFTCENTRUM	CHEMTREC
Österreich (Austria)	01 406 43 43	+(43)-13649237
Belgium	070 245 245	+(32)-28083237
Hrvatska (Croatia)	+385 1 2348 385	+(385)-17776920
Danmark (Denmark)	0 82 12 12 12	+(45)-69918573
Deutschland (Germany)	0 30 192 40	0800-181-7059
España (Spain)	091 562 04 20	900-868538
Suomi (Finland)	09-471977	+(358)-942419014
France	+33 (0)1 45 42 59 59	+(33)-975181407
Luxembourg	8002 5500	+(352)-20202416
Italia (Italy)	06 499 70 698	800-789-767
Nederland (The Netherlands)	0 30 274 88 88	+(31)-858880596
Norge (Norway)	022 59 13 00	+(47)-21930678
Polska (Poland)	022 619 66 54	+(48)-223988029
Portugal	021 330 3284	+(351)-308801773
Rossiyskaya Federatsiya (Russian Federation)	+7 495 628 1687	8-800-100-6346
Slovenija (Slovenia)	112	+(386)-18888016
Sverige (Sweden)	112	+(46)-852503403
Switzerland	0 44 251 51 51	+(41)-435082011
United Kingdom	111	+(44)-870-8200418

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS).

Denna information erbjuds i god tro baserat på tillgängliga data för oss att vi anser vara sant och korrekt.

Aspirationstoxicitet	Kategori 1 - (H304)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H316)
Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 1 - (H410)
Brandfarliga Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)

2.2. Märkningsuppgifter**Produktbeteckning**

Innehåller Heptane (n-), n-Butylacetat

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

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

H316 - Orsakar lindrig hudirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor

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

P261 - Undvik att inandas ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med Vattenspray (dimma), Ugilen dioxid (CO₂), torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

P405 - Förvaras inlåst

P501 - Kasta Innehållet / behållaren i enlighet med nationella föreskrifter

2.3. Andra faror

Material kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka antändning. Material kan frigöra ångor som lätt bildar brandfarliga

blandningar. Ånga samling kan blinka och / eller explodera vid antändning.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Längre hudkontakt kan torka ut huden och framkalla dermatit. Kan orsaka depression i det centrala nervsystemet samt illamående, huvudvärk, svindel, kräkning, och koordinationsproblem Inandning kan orsaka svåra lungskador.

Rök inte. Får inte komma i kontakt med tobaksvaror. Angor från termisk nedbrytning av fluorerade polymerer kan orsaka polymerfeber med förkylningsliknande symptom hos människor, speciellt vid rökning av förorenad tobak.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

Kemisk natur

Fluorpolymerdispersioner. Aerosol.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
Heptan (n-)	205-563-8	142-82-5	40.0-50.0	Skin Irrit. 2; (H315) STOT SE 3; (H336) Asp. Tox. 1; (H304) Aquatic Acute 1; (H400) Aquatic Chronic 1; (H410) Flam. Liq. 2; (H225) M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): 1 Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 5840 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: > 23.3 mg/l 4 timmar, Ånga Akut dermal toxicitet: > 2920 mg/kg Specifik koncentrationsgräns Asp. Tox. 1, (H304) Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm²/s @ 40°C STOT SE 3, (H336) Inandning LC50 >10 mg/l/4 timmar	01-2119457603-38
n-Butyl Acetat	204-658-1	123-86-4	10.0-20.0	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3; (H336) EUH066 M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): 1 Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: 10760 mg/kg	01-2119485493-29

				Akut inhalationstoxicitet: > 21 mg/l 4 timmar, Ånga Akut dermal toxicitet: > 14100 mg/kg Specifik koncentrationsgräns STOT SE 3, (H336) Inandning LC50 >10 mg/l/4 timmar	
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	10.0-20.0	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Liq.) (H280) M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): N/A Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: N/A Akut inhalationstoxicitet: 308.5 mg/l 4 timmar Akut dermal toxicitet: N/A Specifik koncentrationsgräns N/A	01-2119472128-37
Etanol	200-578-6	64-17-5	10.0-20.0	Flam. Liq. 2 (H225) M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): N/A Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: 10470 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: 124.7 mg/l 4 timmar Akut dermal toxicitet: N/A Specifik koncentrationsgräns N/A	01-2119457610-43
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	5.0-7.0	Press. Gas (Liq.) (H280) M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): N/A Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: N/A Akut inhalationstoxicitet: N/A Akut dermal toxicitet: N/A Specifik koncentrationsgräns N/A	-
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1.0-5.0	Eye Irrit. 2, (H319) STOT SE 3, (H336) Flam. Liq. 2, (H225) M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): N/A Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: 5840 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: > 25000 mg/m³ 6 timmar Ånga Akut dermal toxicitet: N/A	01-2119457558-25

				Specifik koncentrationsgräns STOT SE 3, (H336) Inandning LC50 >10 mg/l/4 timmar	
Polytetrafluoreten	618-337-2	9002-84-0	0.5-1.5	Ej hemligstämplad M-Faktorer (Kronisk akvatisk toxicitet): N/A Uppskattning av akut toxicitet Akut oral toxicitet: N/A Akut inhalationstoxicitet: N/A Akut dermal toxicitet: N/A Specifik koncentrationsgräns: N/A Partikelegenskaper: Genomsnittlig partikelstorlek 3 µm, ASTM D4464 Partikelstorleksfördelning 10 % <1 µm, 90 % <9 µm Specifik yta 1,5-3,0, m2/g, kväveadsorption Nanoform N/A	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Ytterligare information

Det exakta procenttalet (koncentration) av sammansättningen har undanhållits som en affärshemlighet.

Viktprocent som anges är typiska och inte utgör en specifikation. Övriga komponenter är upphovsrättsskyddade, ofarliga, och / eller närvara vid belopp under rapporteras gränser.

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr1907/2006 (REACH), Artikel 59). Denna produkt innehåller inga nanoformade partiklar.

De monomerer som utgör polymerer i produkten är registrerade REACH.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall, kontakta läkare.
Inandning	Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Konstgjord andning och/eller syrgas kan behövas. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Näringsintag	Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Tvätta munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger	Första hjälpare: Sörj för eget skydd. Avlägsna alla antändningskällor. Använd den

första hjälpen personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Dåsighet. Yrsel.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray (dimma). Koldioxid (CO₂). Skum. Torr kemikalie. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan antändas av hetta, gnistor eller flammor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Innehåll under tryck. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. fluorerade föreningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Håll borta från antändningskällor. Förhindra att släckningsvatten når ytvatten eller grundvatten. Kyl behållare med vattenstråle på säkert avstånd.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Utrym personal till säkra områden. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mycket halt vid spill.

Se också avsnitt 12.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Om möjligt vänd läckande behållare i en sådan ställning att det snarare kommer ut gas än ånga. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Innehåll under tryck. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning.

Allmänna hygienkrav

Tvätta händerna noggrant efter hantering. Rök inte när du använder eller förorena tobaksvaror. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Skyddas från solljus. Förvaras vid högst 50 °C/ 122 °F. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet).

Lagringsklass (VCI): 2B.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Avsnitt 1 informerar om identifierade användningar.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Beståndsdelen med Arbetsplatsrelaterat Gränsvärde att Beakta:

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Heptan (n-) 142-82-5	TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m ³
n-Butylacetat 123-86-4	-	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³
Dimetyleter 115-10-6	TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 766 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 958 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Etanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³
Koldioxid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m ³ STEL: 15000 ppm STEL: 27400 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³

Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Heptan (n-) 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 500 ppm	TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1600 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m ³
n-Butylacetat 123-86-4	-	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	-	TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 950 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Koldioxid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm	TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Heptan (n-) 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m ³	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 800 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³
n-Butylacetat 123-86-4	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	STEL: 950 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 335 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
Dimetyleter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3820 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 384 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³
Etanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Koldioxid 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	STEL: 27000 mg/m ³ TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 15000 ppm STEL: 27000 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetsstagare

Kemiskt Namn	Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
Heptan (n-) 142-82-5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	300 mg/kg bw/day	2085 mg/m ³	n.a.	n.a.
n-Butyl Acetat 123-86-4	n.a.	960 mg/m ³	n.a.	960 mg/m ³	n.a.	480 mg/m ³	n.a.	480 mg/m ³
Dimetyl eter 115-10-6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1894 mg/m ³	n.a.	n.a.

Etanol 64-17-5	n.a.	n.a.	n.a.	1900 mg/m ³	343 mg/kg bw/dag	950 mg/m ³	n.a.	n.a.
Propan-2-ol 67-63-0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	888 mg/kg bw/dag	500 mg/m ³	n.a.	n.a.

Konsumenter

Kemiskt Namn	Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
Heptan (n-) 142-82-5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	149 mg/kg bw/dag	477 mg/m ³	149 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.
n-Butyl acetat 123-86-4	n.a.	859.7 mg/m ³	n.a.	n.a.	859.7 mg/m ³	n.a.	102.34 mg/m ³	n.a.	n.a.	102.34 mg/m ³
Dimetyl eter 115-10-6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	471 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.
Etanol 64-17-5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	950 mg/m ³	206 mg/kg bw/dag	114 mg/m ³	87 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.
Propan-2-ol 67-63-0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	319 mg/kg bw/dag	89 mg/m ³	26 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Avdelning	Kemiskt Namn				
	Heptan (n-) 142-82-5	n-Butyl acetat 123-86-4	Dimetyl eter 115-10-6	Etanol 64-17-5	Propan-2-ol 67-63-0
Sötvatten	n.a.	0.18 mg/l	0.155 mg/l	0.96 mg/l	140.9 mg/l
Havsvatten	n.a.	0.018 mg/l	0.016 mg/l	0.79 mg/l	140.9 mg/l
Oregelbunden användning/ utsläpp	n.a.	0.36 mg/l	1.549 mg/l	2.75 mg/l	140.9 mg/l
Reningsverk	n.a.	35.6 mg/l	160 mg/l	n.a.	2251 mg/l
Sötvattenssediment	n.a.	0.981 mg/kg torrvikt (d.w.)	0.681 mg/kg torrvikt (d.w.)	n.a.	552 mg/kg torrvikt (d.w.)
Havssediment	n.a.	0.0981 mg/kg torrvikt (d.w.)	0.069 mg/kg torrvikt (d.w.)	n.a.	552 mg/kg torrvikt (d.w.)
Jord	n.a.	0.0903 mg/kg torrvikt (d.w.)	0.045 mg/kg torrvikt (d.w.)	0.63 mg/kg torrvikt (d.w.)	28 mg/kg torrvikt (d.w.)
Oral (sekundär förgiftning)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	160 mg/kg (mat)

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal.
Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem.
Säkerhetsduschar. Ögonduschar.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd****Handskydd****Hud- och kroppsskydd****Andningsskydd****Rekommenderad filtertyp:**

Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsglasögon med sideskydd. EN 166.
Använd skyddshandskar av nitrilgummi. EN 374, EN 420.
Använd lämpliga skyddskläder.
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. EN 136, EN 140, EN 405.
brun AX. EN 371, EN 143, EN 149.

Begränsning av miljöexponeringen Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper Egenskaper gäller för vätska (mindre drivmedel)

Aggregationstillstånd	Vätska	Lukt	Söt ester lukt
Utseende	vit genomskinlig	Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Färg	vit		

<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
pH	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga	
Kokpunkt / kokpunktsintervall	78 - 149 °C / 173 - 301 °F	ASTM D1078
Flampunkt	- 4 °C / 24 °F	Taggmetod, slutet kopp
Avdunstningshastighet	3.5	n-Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast, flytande, gas)	brandfarlig vätska	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhetsgräns:	10.7	Ungefärlig volymprocent i luft
Undre brännbarhetsgräns:	2.02	Ungefärlig volymprocent i luft
Ångtryck	0.02	bar @ 20 °C
Ångdensitet	3.5	luft = 1
Relativ densitet	0.76	g/ml @ 20°C
Vattenlöslighet	< 10%	
Löslighet	Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur	325 - 400 °C / 600 - 750 °F	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt	
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga	
Partikelegenskaper:		
Partikelstorlek D50	3 µm	ASTM D4464
Specifik yta	1.5-3.0 m ² /g	ASTM D4567

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
VOC-halt	<= 99.0 Wt% (<= 750 g/l)
Densitet	760 kg/m ³ (6.33 lbs./gal.)
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Stabil

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar
Känslighet för statisk urladdning

Ingen.

Kan antändas av hetta, gnistor eller flammor. All utrustning som används vid hantering av produkten skall vara jordade. Använd gnistfria verktyg.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation förekommer inte.

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Sönderfallstemperatur: 325-400°C / 600-750°F.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. fluorerade föreningar.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation

Inandning	Kan orsaka irritation. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Rök inte. Får inte komma i kontakt med tobaksvaror. Angor från termisk nedbrytning av fluorerade polymerer kan orsaka polymerfeber med förkylningsliknande symptom hos människor, speciellt vid rökning av förorenad tobak.
Ögonkontakt	Kan orsaka irritation.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation. Vid drift kontinuerligt under långa perioder, det aerosol behållare kan bli mycket kallt. Försiktighet bör vidtas för att undvika hud brännskador.
Näringsintag	Kan vara skadligt vid förtäring. Kan orsaka aspiration vid sväljning.

Okänd akut toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	> 5000 mg/kg
ATEmix (dermal)	3284 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	> 20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	> 5
ATEmix (inandning - ånga)	> 20 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Heptan (n-)	> 5840 mg/kg (Rat)	> 2920 mg/kg (Rabbit)	> 23.3 mg/l (Rat) 4 h vapor
n-Butylacetat	= 10760 mg/kg (Rat)	> 14100 mg/kg (Rabbit)	> 21 mg/l (Rat) 4 h vapor
Dimetyleter	-	-	= 308.5 mg/l (Rat) 4 h
Etanol	= 10470 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/l (Rat) 4 h
Propan-2-ol	= 5840 mg/kg (Rat)	= 13900 mg/kg (Rabbit)	> 25000 mg/m ³ (Rat) 6 h vapour

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Karcinogenicitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Symptom Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hud: Irritation, rodnad, klåda.
Ögon: Irritation, rodnad, vattning, klåda.

Fara vid aspiration Risk för allvarlig skada på lungorna vid inandning.

11.2. Information om andra faror

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Endokrina störande egenskaper Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Akut vattentoxicitet Kategori 1; Akut sammanräkningsmetoden
Kronisk toxicitet för vattenmiljön Kategori 1; Kronisk sammanräkningsmetoden

Komponenter Information:

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Heptan (n-) 142-82-5	10: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/l NOELR	> 13.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/l LL50	3.0: 48 h Daphnia magna mg/l EL50
n-Butylacetat 123-86-4	648: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/l EC50	18: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50	44: 48 h Daphnia magna mg/l LC50
Etanol 64-17-5	275: 72 h Chlorella vulgaris mg/l ErC50	15300: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50	5012: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/l LC50
Propan-2-ol 67-63-0	1000: 8 d Alga mg/l LOEC	9640: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50	9714: 24 h Daphnia magna mg/l EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Komponenter Information:

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
Heptan (n-)	4.66
n-Butylacetat	1.81
Dimetyleter	-0.18
Etanol	-0.32
Propan-2-ol	0.05

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Behålla hushållens farliga avfall förrän dessa godtagits för insamling, bortskaffande eller återvinning av en verksamhetsutövare som erhållit tillstånd eller registrerats i enlighet med DIREKTIV 2008/98/EG.
Kontaminerad förpackning	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV	16 05 04*
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION**IMDG**

14.1 FN/ID-nr	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols LIMITED QUANTITY
14.3 Faroklass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Vattenförorenare	
Miljöfara	
14.6 Särskilda bestämmelser	
EmS-nr	F-D, S-U
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	

RID

14.1 FN/ID-nr	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfara	
14.6 Särskilda bestämmelser	

ADR

14.1 FN/ID-nr	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfara	
14.6 Särskilda bestämmelser	
Klassificeringskod	5F

IATA

14.1 FN/ID-nr	
14.2 Officiell transportbenämning	Consumer Commodity, 9, ID8000
14.3 Faroklass	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfara	
14.6 Särskilda bestämmelser	

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter**Frankrike****Nationella lagar och förordningar:**

Kemiskt Namn	Arbetssjukdomar	Yrkessjukdomar
Heptan (n-) 142-82-5	RG 84	n° 601
n-Butyl acetat 123-86-4	RG 84	-
Etanol 64-17-5	RG 84	-
Propan-2-ol 67-63-0	RG 84	-

Tyskland**Vattenfarlighetsklass (WGK)** Vattenriskklass = 2 (självbedömning)**Europeiska unionen****Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller en eller flera ämnen som omfattas av begränsningar (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte ämnen som är föremål för tillstånd (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XIV).

Kemiskt Namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Heptan (n-) 142-82-5	03, 40, 57	n° 601
n-Butyl acetat 123-86-4	03	-
Etanol 64-17-5	03	-
Propan-2-ol 67-63-0	03, 48	n° 603

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Alla ämnen i denna produkt är listade som aktiva på TSCA Chemical Substance Inventory. Denna produkt innehåller inga PBT-ämnen.

DSL/NDSL

Följer

EINECS/ELINCS

Följer

ENCS

Följer

IECSC

Följer

KECL

Följer

PICCS

Följer

AICS

Följer

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 2 och 3

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan spricka vid upphettning.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H316 - Orsakar mild hudirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H315 - Irriterar huden
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H220 - Extremt brandfarlig gas
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Utgivningsdatum 1992 11 01

Revisionsdatum 2023 06 07

Ersätter v16.211 2021 02 01

Revideringsanmärkning 1992 11 01: Första utgåvan.
1994 12 01: Modifierad att uppdatera komponentinformation.
1997 10 01: Modifierad att uppdatera komponentinformation.
1998 12 01: Modifierad att uppdatera komponentinformation.
1999 02 01: Modifierad att uppdatera komponentinformation.
2000 03 01: Modifierad att uppdatera komponentinformation.
2002 10 01: Modifierad att uppdatera transportinformation.
2003 04 01: Modifierad att uppdatera hälsorisk information.
2006 04 04: Modifierad att överensstämma med 16 delar format ANSI Standard Z400.1-2004.
2007 04 04: Modifierad att korrigera miljö- och ekologiska risker identifieringar.
2008 07 02: Modifierad att uppdatera reglerande information.
2013 03 16: Modifierad att uppdatera löper utgivningsdagen .
2015 06 12: Modifierad att överensstämma med 29 CFR 1910 (OSHA HCS).
2015 06 12: Modifierade att överensstämma med förordning (EG) nr 1272/2008.
2016 05 11: Ändring av komponentinformation.
2021 02 01: Modifierad för att uppdatera nödkontaktinformation
2023 06 07: Modifierade att överensstämma med förordning (EU) nr 2020/878.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EU) nr 2020/878 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Friskrivningsklausul

Dessa material ges i god tro endast för allmänna informationsändamål och vi ger inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, med beaktande av noggrannheten i informationen häri eller de resultat som ska erhållas. Det är användarens ansvar att bestämma lämpligheten och lämpliga metoder för att använda alla produkter som hänvisas häri. McGee Industries, Inc. ansvarar inte för skador, förluster, kostnader eller utgifter, direkta, indirekta, tillfälliga, följder eller speciella, som uppstår på grund av eller relaterade till användningen av de produkter som beskrivs häri. Försäljningen av alla produkter är föremål för MCGEE INDUSTRIES, INC. VILLKOR FÖR FÖRSÄLJNING, som tillhandahålls på begäran. Köparens godkännande av säljarens varor kommer att anses vara ett godkännande av McGee Industries, Inc. Villkor för försäljning. "McLube" är ett registrerat ordmärke och varumärke som tillhör McGee Industries, Incorporated. © Copyright 2023 McGee Industries, Inc. Med ensamrätt.

Slut på säkerhetsdatablad