

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Smörjolja (aerosol)

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Bo Fastening AB, Antorpsgatan 28, 442 45 Kungälv

Telefon: 031-42 32 60

Hemsida: www.bofastening.se, www.xlr.se

Kontaktperson: Bo Karlsson

E-post: info@bofastening.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS02, Flam aerosols, kat 1: H222, H229.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS02



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol

H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 – Spraya inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

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

Innehåller: n-Butan, Propan

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa**	276-736-3	01-21195552 62-43	72623-85-9	44-45 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
n-Butan***	203-448-7	01-21194746 91-32	106-97-8	16-17 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam.Gas 1 Press. Gas
Propan	200-827-9	01-21194869 44-21	74-98-6	16-17 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam.Gas 1 Press. Gas

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande eftersom det kan visas att det innehåller < 3% (vikt/vikt)

DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

*** < 0,1 % butadien.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta snarast läkare. Håll den skadade varm och låt vila.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas mjölk eller vatten (ge aldrig en medvetslös person vatten). Framkalla EJ kräkning. Om stora mängder svalts, kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan eventuellt orsaka ögonirritation samt ge torr hud eller hudsprickor. Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med: polyvalent skum, torrt kemiskt pulver, koldioxid (CO₂). Vatten är ineffektivt som brandsläckningsmedel samt kan ge upphov till skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 3

exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO₂. Stoppa gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor. Bär skyddshandskar.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats, lagringstemperaturen ska vara < 40°C. Skyddas mot solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor och oxiderade ämnen. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)**

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av t ex polyvinylalkohol, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för ögonkontakt.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

a) Fysikaliskt tillstånd	Genomskinlig vätska/Aerosol
b) Färg	Ofärgad
c) Lukt	Ej tillgängligt
Lukttröskel	Ej tillgängligt
d) Smält-/frys punkt	Ej tillgängligt.
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
f) Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
h) Flampunkt	Inte bestämd för beredningen, men propan har flampunkten -104.00°C och butan -60.00°C.
i) Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
j) Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
k) pH-värde	Ej tillgängligt
l) Kinematisk/dynamisk viskositet	Ej tillgängligt
m) Löslighet	Ej tillgängligt.
n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt.
o) Ångtryck	Ej tillgängligt.
p) Densitet och/eller relativ densitet	Ej tillgängligt
q) Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: Extremt brandfarlig aerosol.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand frigörs giftiga ångor av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-
ÖGONKONTAKT	Kan ge lättare ögonirritation.	-
INANDNING	Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk.	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.	-

a) akut toxicitet

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Toxikologiska data för produkten saknas.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

n-Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))

LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 658 mg/l (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ 680 mg/l /2h

Propan

LD₅₀ Oralt rått 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

b) Frätande/irriterande på huden

Ingen irriterande effekt känd.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 6

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponeringar

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

Övrig information

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

n-Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))

Akkumulerbarhet

BCF: 33,88

Log P_{ow}: 2,89 (låg risk för bioackumulering)

Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd.

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

Propan

LC₅₀ Fisk 96h: 16,9 mg/l (skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 16,3 mg/l (skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 11,3 mg/l (skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 13,18

Log P_{ow}: 2,36 (låg risk för bioackumulering)

Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämne som kan bioackumulera (se ovan).

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSKADLIGA ÄMNEN

Inga hormonskadliga ämnen förekommer i produkten.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Innehåller dock ämne som kan bioackumulera. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 7

13 02 06 - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjolja.

13 02 08 - Andra motor-, transmissions- och smörjolja.

16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

15 01 04 - Metallförpackningar (gäller pystem förpackning).

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta en godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Pystem förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer:	UN1950
Godsbenämning:	AEROSOLER
Klass:	2
Förpackningsgrupp:	-
ADR/RID farokod:	5F
Tunnelrestriktionskod:	D
Etikett:	2.1
Begränsad mängd	1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name:	AEROSOLS
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
Flash point:	<-50 °C
EmS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	-

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	AEROSOLS
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
ICAO-labels:	2.1

14.1 MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

HTC (High Tack Chain Lube), Aerosol

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 13

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 8

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

Förordning 517/2014/EG, f-gasförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

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

H220 – Extremt brandfarlig gas

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

6-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2007-10-15, Version nummer 5):

Version 2, adressändring

Version 3, adressändring

Version 4, ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Uppdatering av information i avsnitt 5 och 13. Ändrat klassificeringen av ämnet med CAS-nr: 72623-85-9 att innefatta Xn med R65 i avsnitt 2. Kompletterat transportinformationen under avsnitt 14.

Version 5 (2007-10-15): Produktens namn var tidigare felstavat. Företaget har bytt adress. Rubriker enligt REACH. Sammanfattande ekologisk information under avsnitt 12. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Uppdaterad transportinformation under avsnitt 14. Företagets logotype inlagd.

Version 6. Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 7. Ändring av aerosolfraser enligt MSBFS 2014:1. Flyttning av KIFS märkningsuppgifter till avsnitt 16. Infogning av klassificering enligt CLP och KIFS i avsnitt 2.

Version 8 (2015-09-15): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 803/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 9 (2015-10-18): Namnändring av företaget i avsnitt 1 och 16.

Version 10 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 11 (2019-12-14): Uppdatering av adress i avsnitt 1. Allmän genomgång och kontroll.

Version 12 (2020-12-27): allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor.

Version 13 (2022-11-21): Generell uppdatering i enlighet med förordning 2020/878/EC. Inga ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 9, 11, 12, 15 och 16

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Bo Fastening AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.