

Krytox™ 240 Series Greases

Internkod: 1726

Omarbetad: 2017.02.13

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Krytox™ 240 Series Greases

Ersätter säkerhetsdatablad från 2010-03-02

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

Användning Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB
Box 6044
164 06 Kista
Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Sofia Blanck

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Produkten klassificeras ej som skadlig enligt KIFS 2005:7 och dess förändringar samt enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG och dess förändringar.

Riskerna med denna produkt hänför sig huvudsakligen till dess bearbetning.
Ångor från termisk nedbrytning av fluorerade polymerer kan orsaka polymerfeber med förkylningsliknande symptom hos människor, speciellt vid rökning av förorenad tobak.
Upprepade händelser med polymerfeber kan resultera i bestående lungeffekter.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Polyfluoroalkyleter	Cas nr: 60164-51-4			>=70-<=80
Polytetrafluoretylen	Cas nr: 9002-84-0			>=20-<=30

Kodförklaring

Krytox™ 240 Series Greases

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1726

Omarbetad: 2017.02.13

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning efter en olycka har inandats. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Hud

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Ögon

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och skölj noggrant med tempererat vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Om personen kräks, vänd till sidoläge (stabil sidoläge). Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Annan information

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten i sig brinner inte. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga sönderfallsprodukter bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Ventilera området väl.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffning. Omhänderta avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga. Förvara eller förtär ej mat, dryck eller rök ej i utrymmen där det kan finnas föroreningar av detta ämne.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Håll behållaren stängd för att skydda mot förorening. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Krytox™ 240 Series Greases

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1726

Omarbetad: 2017.02.13

Förebyggande åtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Då polymeren hettas upp över 300 °C (572 °F) skall punktutsläpp användas för att undvika exponering för ångorna.
Andningsskydd	Andningsskydd normalt ej erforderligt. Vid fall med farliga gaser orsakade av överhettning, använd tryckluftsförsedd andningsutrustning.
Ögonskydd	Skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Använd kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan.
Skyddskläder	Ingen PPE (Personlig skyddsutrustning) är specificerad. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förebyggande skydd för huden
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Smörjmedel
Färg	Vit
Lukt	Ingen
pH koncentration	Neutral
pH lösning	Neutral
Smältpunkt	320 °C
Flampunkt	Flammar ej
Flampunktmätod	Pensky-Martens Closed Cup
Relativ densitet	1,89-1,93 g/cm ³ i 24 °C
Löslighet vatten	Olöslig
Sönderdelningstemperatur	300 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Sönderdelningstemperatur : 300 °C

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Fluorerade föreningar

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Ingen hudirritation. Metod: Draize-test Exponeringstid 4 h (kanin)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen ögonirritation Metod: Draize-test (kanin)
Erfarenhet människa: ögonkontakt kan ge irritation, obehag och syddig syn vid överexponering

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid djurförsök (marsvin) orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt. Metod: Buehler Test

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Produkten:
Akut oral toxicitet: ALD (råtta) =>11 000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet: inga tillgängliga data
Akut dermal toxicitet: inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Vid termisk sönderdelning av fluorerade polymerer bildas ångor som kan orsaka polymerfeber med förkylningssliknande symptom hos människa, särskilt vid rökning av kontaminerade tobaksprodukter.

Krytox™ 240 Series Greases

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1726

Omarbetad: 2017.02.13

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Polyfluoralkyleter:
Fisk (Oncorhynchus mykiss - Regnbågslax) 96 h LC50: > 1000 mg/L
Daphnia magna (vattenloppa) statiskt test 48 h EC50: > 1000 mg/L
Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Rekommendation. EWC kod: 12 01 12 - använda vaxer och fetter.

OBS! EWC-koden är endast vägledande. Användaren måste själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.

Annan information

Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2010-03-02

Krytox™ 240 Series Greases

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1726

Omarbetad: 2017.02.13

Annan information

Användningsbegränsningar:

Använd inte DuPont-material i medicinska applikationer som omfattar implantering i människokroppen eller som kommer i kontakt med invärtes kroppsvätskor eller vävnader, såvida materialet inte av DuPont har föreskrivits genom skriven överenskommelse, som stämmer överens med DuPonts policy vad gäller medicinska applikationer och uttryckligen bekräftar den tilltänkta användningen. För ytterligare information kan ni begära en kopia av DuPonts 'POLICY' angående medicinska applikationer H-50103-3 och DuPonts 'CAUTION' angående medicinska applikationer H-50102-3.

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---