



SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006 - Bilaga II

**Produktnamn: MOLYKOTE® G-4500 FM Multi-Purpose
Synthetic Grease**

Revisionsdatum: 2026/01/14

Version: 6.0

Datum för senaste utfärdandet: 2022/04/26

Tryckdatum: 2026/02/04

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MOLYKOTE® G-4500 FM Multi-Purpose Synthetic Grease

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

Identifierade användningar: Smörjmedel och smörjmedelstillsatser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Martin Lundquist AB

c/o Advokatfirman

SE-102 44 STOCKHOLM

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

**Giftinformationscentralen: 112 112 (Begär giftinformation), +46 10 456 6700 för mindre
brådskande ärenden (måndag–fredag): 112 (Begär giftinformation)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 3 - H412

Långlivat, bioackumulerande och toxiskt - EUH440

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Signalord: FARA

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH440 Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Innehåller Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):

Substansen/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.

Hormonstörande egenskaper (miljö):

Substansen/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.

PBT- och vPvB-bedömning:

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Organiskt fett

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
-----------------------	-------------	--	--	---

CAS-nummer 8042-47-5 EG-nr. 232-455-8 INDEX-nr – REACH Nr. 01-2119487078-27	Vit mineralolja (petroleum)	Asp. Tox. 1 - H304	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 597-82-0 EG-nr. 209-909-9 INDEX-nr – REACH Nr. –	Fosforotiksyra, O,O,O-trifenyl ester	Aquatic Chronic 1 - H410 PBT EUH440	M-Faktorer: 10 [kronisk] Oralt ATE: > 10 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25 %

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 54326-11-3 EG-nr. 259-105-7 INDEX-nr – REACH Nr. 01-2120127786-48	Aluminiumhydroxidbensoat stearat	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: Vid inandning Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt: Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligare några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Sök läkarvård i händelse av förtäring. Kräkning får inte induceras, med mindre vårdpersonal påbjuder detta. Kontakta om nödvändigt läkare.

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

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider Metalloxider

Speciella brand- och explosionsfaror: Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sopa omsorgsfullt och placera i container. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring. Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen.

Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Information om specifik slutanvändning av den här produkten kan tillhandahållas i ett tekniskt datablad/en bilaga till säkerhetsdatabladet (om tillgängligt)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
Vit mineralolja (petroleum)	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m ³
	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		

Aluminiumhydroxidbensoatstearat	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	10 mg/m3
Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor			
	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	3 mg/m3
Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor			
	AFS 2023:14	NGV Totalt damm	5 mg/m3

Härledd nolleffektnivå

Vit mineralolja (petroleum)

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	220 mg/kg bw/dag	160 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg bw/dag	35 mg/m3	40 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,42 mg/kg bw/dag	2,94 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,21 mg/kg bw/dag	0,72 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,02 mg/l
Havsvatten	0,01 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,02 mg/l
Reningsverk	1 mg/l

Sötvattenssediment	4,19 mg/kg
Jord	1,66 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig.

Individuella skyddsåtgärder

Ochrany očí/ tváře: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (20 °C,)
	Form Smörjfett
Färg	benvit
Lukt	ingen
	Lukttröskel Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/fryspunkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen Ej klassificerat som en brandfara Vätskor Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 200 °C Metod: (sluten kopp)
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	Viskositet, kinematisk Inte tillämpligt Viskositet, dynamisk Inte tillämpligt
Löslighet	Löslighet i vatten Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 0,83
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data

Partikelkarakteristika

Partikelstorlek

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Självpupphettande ämnen

Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.

Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.

Avdunshastighet

Inte tillämpligt

Molekylvikt

Ingen tillgänglig data

BEMÄRKA: Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9 är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: 1-Buten.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

STOT - upprepad exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Vit mineralolja (petroleum)

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller

Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 10 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Data för liknande material: LD50, Råtta, hona, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 420

Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Råtta, hane och hona, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

För hudsensibilisering:

Data för liknande material:

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

Data för liknande material: In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:
Relevant data har inte funnits.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

STOT - upprepad exponering

Data för liknande material:
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/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.

Vit mineralolja (petroleum)

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig

12.1 Toxicitet

Vit mineralolja (petroleum)

Akut toxicitet för fisk.

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50, *Leuciscus idus* (guldid), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

EC50, *Daphnia magna* (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg), 72 h, 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på data från liknande material

NOEC, *Daphnia magna* (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Akut toxicitet för fisk.

LC50, *Danio rerio* (zebrafisk), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, *Daphnia magna* (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, *Desmodesmus subspicatus* (grönalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

EC10, *Desmodesmus subspicatus* (grönalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

IC50, Bakterie, statiskt test, 3 h, > 100 mg/l, OECD test 209

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), 97 d, 0,0017 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, *Daphnia magna* (vattenloppa), 21 d, >= 0,00724 mg/l

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Akut toxicitet för fisk.

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

Data för liknande material:

LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), halvstatiskt test, 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Data för liknande material:

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), statiskt test, 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Data för liknande material:

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), statiskt test, 72 h, Tillväxthastighet, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Vit mineralolja (petroleum)

Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart.

Bionedbrytning: 17,8 - 19,3 %

Exponeringstid: 29 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Data för liknande material: 10-dagrs Fönster: OK

Bionedbrytning: 79 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Vit mineralolja (petroleum)

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5,18 Uppmätt

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Bioackumulering: Ämnet har en potentiell biologisk upplagringseffekt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5 vid 23 °C OECD:s riktlinjer för test 117

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 551 uppskattad

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

12.4 Rörlighet i jord

Vit mineralolja (petroleum)

Rörlighet i jord: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).

Koc: 510

Metod: uppskattad

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Rörlighet i jord: Förväntas vara relativt orörligt i jord (Log Koc > 3).

log Koc: 5,31

Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Vit mineralolja (petroleum)

Ingen tillgänglig data

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/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.

Vit mineralolja (petroleum)

Ingen tillgänglig data

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

PMT- och vPvM-bedömningen

Vit mineralolja (petroleum)

Ingen tillgänglig data

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Vit mineralolja (petroleum)

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Aluminiumhydroxidbensoatstearat

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämja med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2020:614.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer eller id-nummer Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning Ej reglerat

14.3 Faroklass(er) för transport Ej tillämplig

- | | | |
|------|--------------------------|--|
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 | Miljöfaror | Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 | Faroklass(er) för transport | Ej tillämplig |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 | Miljöfaror | Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |
| 14.7 | Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg. |

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- | | | |
|------|------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 | Faroklass(er) för transport | Ej tillämplig |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämplig |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)., Polymerer är undantagna från registrering under REACH. Alla relevanta utgångsmaterial

och tillsatser har antingen registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH). Övannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

CAS-nr.: 597-82-0	Namn: Fosforotioksyra, O,O,O-trifenyl ester
Orsaker till införande: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (artikel 57d)	
Datum för införande: 2025-01-21	

Kommissionens förordning (EU) 2023/2055 av den 25 september 2023 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) vad gäller mikropartiklar av syntetiska polymerer (**Listnummer: 78**)

Produkten innehåller mikropartiklar av syntetiska polymerer över koncentrationsgränsen, vilket ger den en eftersökt egenskap.

innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 0,1 %

Generiskt namn

3904: Polymerer av vinylklorid eller av andra halogenerade olefiner

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Följ instruktionerna för användning och kassering i detta säkerhetsdatablad för att förebygga utsläpp av mikropartiklar av syntetiska polymerer i miljön.

För ytterligare information, vänligen vänd er till regelverket och tillhörande ändringar.

Regler för Allvarliga Olycksrisker

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

EUH440	Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beräkningsmetod

|| PBT - EUH440 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 3263797 / A807 / Utfärdandedatum: 2026/01/14 / Version: 6.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
KGv	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och

förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

SE