



SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB
Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MOLYKOTE™ D Paste

Revisionsdatum: 2018/10/17

Version: 2.0

Datum för senaste utfärdandet: 2017/10/16

Tryckdatum: 2019/03/21

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™ D Paste

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
CARLSGATAN 12 A
SE-211 20 MALMO KOMMUN
SWEDEN

Kundens informationsnummer:

00800 3 694 6367
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +46 /418 450 490

Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Kompletterande information

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Oorganiska och organiska föreningar, i mineralolja

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum- mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 1305-62-0 EG-nr. 215-137-3 INDEX-nr —	—	>= 39,0 - <= 49,0 %	Kalciumhydroxid	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CAS-nummer 64742-52-5 EG-nr. 265-155-0 INDEX-nr 649-465-00-7	—	>= 10,0 - <= 14,0 %	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Asp. Tox. - 1 - H304
CAS-nummer 64742-54-7 EG-nr. 265-157-1 INDEX-nr 649-467-00-8	—	>= 0,9 - <= 1,2 %	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Asp. Tox. - 1 - H304
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen				
CAS-nummer 8042-47-5 EG-nr. 232-455-8 INDEX-nr —	01-2119487078-27	>= 20,0 - <= 30,0 %	Vit mineralolja (petroleum)	Ej klassificerad
CAS-nummer 64741-96-4 EG-nr. 265-097-6 INDEX-nr 649-457-00-3	—	>= 4,0 - <= 6,0 %	Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffi- neradetunga nafteniska	Ej klassificerad

CAS-nummer 64742-65-0 EG-nr. 265-169-7 INDEX-nr 649-474-00-6	—	>= 1,9 - <= 2,8 %	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavv axade tunga paraffiniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 7620-77-1 EG-nr. 231-536-5 INDEX-nr —	01-2119970893-23	>= 1,2 - <= 1,7 %	Litium-12- hydroxyktadekanoa t	Ej klassificerad

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

Anmärkning

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska:

Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

Anmärkning

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.

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

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

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: Akut läkarvård behövs ej.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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: Metalloxider Koloxider Fosforoxider Formaldehyd

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. 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: Utsläpp till miljön måste undvikas. 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.

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: Se tekniskt datablad för ytterligare information.

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/beteckning
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	SE AFS	KTV	500 mg/m3
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	SE AFS	KTV	500 mg/m3
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3
Vit mineralolja (petroleum)	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffineradetu nga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	SE AFS	NGV	350 mg/m3

Litium-12-hydroxytaddekanoat	SE AFS	KTV	500 mg/m3
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3
	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	10 mg/m3
	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	3 mg/m3
	SE AFS	NGV Totalt damm	5 mg/m3

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

Härledd nolleffektnivå

Kalciumhydroxid

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.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

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.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

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.

Uppskattad nolleffekt-koncentration

Kalciumhydroxid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,49 mg/l
Havsvatten	0,32 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,49 mg/l

Reningsverk	3 mg/l
Jord	1080 mg/kg

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Avdelning	PNEC
Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Avdelning	PNEC
Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

Avdelning	PNEC
Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: 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. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Klorerad polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlamina (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. 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: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

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. Under de flesta förhållanden bör inte något andningsskydd krävas; om obehag upplevs, använd ett godkänt andningsskydd. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

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

Utseende

Fysiskt tillstånd	pasta
Färg	benvit
Lukt	svag
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerat som en brandfara
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet (vatten = 1)	1,27
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Dynamisk viskositet	Inte tillämpligt
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
-------------	------------------------

Partikelstorlek

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

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg uppskattad

Akut dermal toxicitet

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet. Dermalt LD50 har ej fastställts.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg uppskattad

Akut inhalationstoxicitet

Kort exponering (minuter) orsakar sannolikt inga skadliga effekter. Ångor från upphettad produkt kan orsaka irritation av andningsorganen.

Produkten i sin helhet. 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.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Innehåller komponent (er) som inte orsakade allergisk hudsensibilisering hos marsvin.

Innehåller komponent (er) som inte har visat på potentialen för kontaktallergi på möss.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Innehåller komponent(er) som har rapporterats orsaka effekter på följande organ hos försöksdjur:

Lever.

Cancerogenitet

Innehåller komponent(er) vilken(a) inte orsakade cancer på laboratoriedjur.

Teratogenicitet

Innehåller komponent(er) som i laboratorieförsök har varit giftig mot fostret bara vid doser som varit giftiga gentemot moderdjuret. Innehåller komponent(er) som inte orsakade fosterskador i försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet

Innehåller komponent(er) som inte påverkade reproduktionen i djurstudier.

Mutagenicitet

Innehåller komponent(er) som visats vara negativa in en del in vitro genotoxicitetstester och positiva i andra. Innehåller komponent(er) som varit negativa i genotoxicitetstester på djur.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Kalciumhydroxid

Akut inhalationstoxicitet

LC50 har inte bestämts.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Akut inhalationstoxicitet

För denna familj av produkter: LC50, Råtta, 4 h, ånga, 2,18 mg/l

Vit mineralolja (petroleum)

Akut inhalationstoxicitet

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Litium-12-hydroxytaddekanoat

Akut inhalationstoxicitet

LC50 har inte bestämts.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig

12.1 Toxicitet

Kalciumhydroxid

Akut toxicitet för fisk.

Materialet är skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 10 och 100 mg/L i känsligaste arten) .

LC50, Gasterosteus aculeatus (storspigg), 96 h, 457 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 49,1 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 184,57 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, OECD TG 209

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

NOEC, 14 d, 32 mg/l

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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).

LL50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

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

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

Toxicitet för bakterier

NOEC, 10 Min., >= 1,93 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Akut toxicitet för fisk.

Typiskt för denna produktfamilj:

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

För denna familj av produkter:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), halvstatiskt test, 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

För denna familj av produkter:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatiskt test, 48 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, >100, OECD:s riktlinjer för test 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, >100, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

NOEC, 10 Min., > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatiskt test, 21 d, antal avkommor, 10 mg/l

Vit mineralolja (petroleum)

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).

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

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

LL50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 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 fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 28 d, 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 1 000 mg/l

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

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).

LL50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), Statisk, 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Gammarus fasciatus (sötvattensmärla), halvstatiskt test, 96 h, > 1 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), Statisk, 72 h, Tillväxthastighet, > 100 mg/l

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

NOEC, 10 Min., > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

Baserat på data från liknande material

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

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).

LL50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), statistiskt test, 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, > 10 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), statistiskt test, 72 h, Tillväxthastighet, > 100 mg/l

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

NOEC, 10 Min., > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

Baserat på data från liknande material
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

Litium-12-hydroxyktadekanoat

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).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), halvstatistiskt test, 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), statistiskt test, 72 h, Tillväxthastighet, > 160 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kalciumhydroxid

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Bionedbrytbarhet: För denna familj av produkter: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 1,5 - 29 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Vit mineralolja (petroleum)

Bionedbrytbarhet: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön. Materialet är potentiellt nedbrytbart. När mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 0 - 24 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 2 - 4 %

Exponeringstid: 28 d

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 2 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD TG 301 B

Litium-12-hydroxyktadekanoat

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

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 78 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD TG 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kalciumhydroxid

Bioackumulering: Inte tillämpligt

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Bioackumulering: För denna familj av produkter: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 900 Fisk

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 3 - 6 uppskattad

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 3,9 - 6 uppskattad

Litium-12-hydroxyktadekanoat

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

12.4 Rörlighet i jord

Kalciumhydroxid

Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

Vit mineralolja (petroleum)

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

Fördelningskoefficient (Koc): 510 uppskattad

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

Relevant data har inte funnits.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

Litium-12-hydroxyktadekanoat

Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kalciumhydroxid

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

Vit mineralolja (petroleum)

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Litium-12-hydroxyktadekanoat

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

12.6 Andra skadliga effekter

Kalciumhydroxid

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

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

Vit mineralolja (petroleum)

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

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

Litium-12-hydroxyktadekanoat

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 2011:927.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej reglerat |
| 14.3 Faroklass 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 Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning Not regulated for transport

14.3 Faroklass 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 enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden. Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning Not regulated for transport

14.3 Faroklass 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)

Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (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.

Begränsningar rörande tillverkning, marknadsföring och användning:

Följande substans(er), som ingår i denna produkt, är begränsad i enlighet med XVII i Reach om tillverkning, marknadsföring och användning, när de förekommer i vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Användare av denna produkt måste följa de begränsningar som tilldelats produkten enligt denna bestämmelse.

CAS-nr.: 64742-52-5	Namn: destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska
---------------------	--

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsadw användningar: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

CAS-nr.: 64741-96-4	Namn: Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska
---------------------	--

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsadw användningar: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

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

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

Omarbetad

Identifieringsnummer: 1288466 / A807 / Utfärdandedatum: 2018/10/17 / Version: 2.0

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

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
KTV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Asp. Tox.	Fara vid aspiration

Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 nyttillkommande 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 koncentration; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECS - 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; 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