



SÄKERHETS DATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MOLYKOTE® G-67 Grease

Revisionsdatum: 2020/03/06

Version: 4.0

Datum för senaste utfärdandet: 2018/10/16

Tryckdatum: 2020/06/17

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-67 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

CARLSGATAN 12 A

SE-211 20 MALMO KOMMUN

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

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

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Irriterande på huden - Kategori 2 - H315

Allvarlig ögonskada - Kategori 1 - H318

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Kategori 3 - H335

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]:

Faropiktogram



Signalord: FARA

Faroangivelser

- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

- P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
- P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- + P312
- P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast
- + P338 +
- P310 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Innehåller Kalciumhydroxid

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedömts vara PBT eller vPvB i nivåer av 0,1% eller högre.

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-registreringsnummer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 1305-62-0 EG-nr. 215-137-3 INDEX-nr -	-	>= 26,0 - <= 39,0 %	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	–	>= 6,0 - <= 25,0 %	destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska	Asp. Tox. - 1 - H304
CAS-nummer 64742-54-7 EG-nr. 265-157-1 INDEX-nr 649-467-00-8	–	>= 1,0 - <= 3,0 %	destillat (petroleum), vätebehandlade tungna 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	>= 13,0 - <= 24,0 %	Vit mineralolja (petroleum)	Ej klassificerad
CAS-nummer 64742-52-5 EG-nr. 265-155-0 INDEX-nr 649-465-00-7	–	>= 0,1 - <= 6,0 %	destillat (petroleum), vätebehandlade tungna nafteniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 64741-96-4 EG-nr. 265-097-6 INDEX-nr 649-457-00-3	–	>= 2,0 - <= 5,0 %	destillat (petroleum), lösningsmedelsraffi nerade tunga nafteniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 64742-65-0 EG-nr. 265-169-7 INDEX-nr 649-474-00-6	–	>= 2,0 - <= 5,0 %	destillat (petroleum), lösningsmedelsavv axade tunga paraffiniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 7620-77-1 EG-nr. 231-536-5 INDEX-nr –	01-2119970893-23	>= 1,0 - <= 3,0 %	Litium-12- hydroxyktadekanoa t	Ej klassificerad

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

Anmärkning

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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:**

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

Hudkontakt: Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

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. Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig

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

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.

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: 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: Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik kontakt med ögonen. Behållaren ska vara väl tillsluten. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd punktutslag. 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. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. 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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV	350 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV	350 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		

	not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
Vit mineralolja (petroleum)	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3

	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 38: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.; 39: Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
Litium-12- hydroxytaddekanat	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	10 mg/m3
	Ytterligare information: LRT irr: Irritation av nedre luftvägar; J: Inkluderar inte stearater från giftiga metaller.; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor; varies: varierar		
	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	3 mg/m3
	Ytterligare information: LRT irr: Irritation av nedre luftvägar; J: Inkluderar inte stearater från giftiga metaller.; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor; varies: varierar		
	SE AFS	NGV Totalt damm	5 mg/m3
	Ytterligare information: 3: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en		

provtagningsskärningskaraktär enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningsskärningskaraktär enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.; 46: Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande.; 44: Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas

Härledd nolleffektnivå

Kalciumhydroxid

Arbetstagare

<i>Akut - systemiska effekter</i>		<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>		<i>Långtids - lokala effekter</i>	
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

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
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

<i>Akut - systemiska effekter</i>		<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>		<i>Långtids - lokala effekter</i>	
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

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
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 nolleffektkoncentration

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), lösningsmedelsraffinerade 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.

Åtgärder beträffande hygien: 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.

Individuella skyddsåtgärder

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

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar kemiskt resistent mot detta material.

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

Utseende

Fysiskt tillstånd	Smörjfett
Färg	beige
Lukt	ingen
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	Inte tillämpligt

Flampunkt	sluten kopp >210 °C
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)	1,14
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 9är 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:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: 1-Buten.

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**

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut dermal toxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut inhalationstoxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Sensibilisering

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Teratogenicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:**Kalciumhydroxid****Akut oral toxicitet**

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 425

Akut dermal toxicitet

Baserat på data från liknande material LD50, Kanin, > 2 500 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut inhalationstoxicitet

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka svår irritation med hornhinneskada vilket kan resultera i permanent synnedsättning, t.o.m. blindhet. Kan orsaka kemisk brännskada.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ämnen är ouplösligt bundna i produkten och utgör därför ingen risk för damminandning.

Cancerogenitet

Data för liknande material: Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

Relevant data har inte funnits.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska**Akut oral toxicitet**

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

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut inhalationstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Mutagenicitet

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

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.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska**Akut oral toxicitet**

Typiskt för denna produktfamilj: Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Typiskt för denna produktfamilj: Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Längre tids kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Hornhineskada är inte troligt.

Sensibilisering

Sensibiliseringstest med denna typ av produkter på marsvin har varit negativa.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering).

För denna familj av produkter:

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lever.

Cancerogenitet

Typiskt för denna produktfamilj: Orsakade inte cancer efter hudpensling i djurförsök.

Teratogenicitet

Typiskt för denna produktfamilj: I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Reproduktionstoxicitet

Typiskt för denna produktfamilj: Begränsade data från laboratoriedjur indikerar att materialet inte påverkar reproduktionen.

Mutagenicitet

Typiskt för denna produktfamilj: Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa. För denna familj av produkter: Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

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

Vit mineralolja (petroleum)**Akut oral toxicitet**

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

Akut dermal toxicitet

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

Akut inhalationstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt är huvudsakligen icke-irriterande på huden.
Upprepad kontakt kan orsaka hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepade exponering).

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

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska**Akut oral toxicitet**

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Överexponering kan irritera de övre andningsvägarna (näsa och hals) och lungorna.

LC50, Råtta, 3 h, damm/dimma, > 3,11 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt är huvudsakligen icke-irriterande på huden.

Upprepad kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant information saknas.

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).

Efter hudexponering på djur har effekter rapporterats på följande organ:

Hud.

Cancerogenitet

Har orsakat tumörer vid hudpenslingstest på försöksdjur. Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska**Akut oral toxicitet**

LD50, Råtta, hane och hona, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, hane och hona, > 5 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.
Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

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 (upprepad exponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Reproduktionstoxicitet

Påverkade inte fertiliteten i djurförsök. I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska**Akut oral toxicitet**

Typiskt för denna produktfamilj: LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Typiskt för denna produktfamilj: LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Längre tids kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

För denna familj av produkter:

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lever.

Cancerogenitet

För denna familj av produkter: Orsakade inte cancer efter hudpensling i djurförsök.

Teratogenicitet

Typiskt för denna produktfamilj: I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Reproduktionstoxicitet

Typiskt för denna produktfamilj: Begränsade data från laboratoriedjur indikerar att materialet inte påverkar reproduktionen.

Mutagenicitet

Typiskt för denna produktfamilj: Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Litium-12-hydroxyktadekanoat**Akut oral toxicitet**

LD50, Råtta, hona, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 420 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

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 inhalationstoxicitet

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Sensibilisering

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos 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 (upprepad exponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

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 ryggradslösdjur.

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 ryggradslösdjur.

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 ryggradslösdjur.

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), statistiskt 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), 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).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, > 5 000 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

EC50, sötvattensräka, Gammarus sp., 96 h, > 10 000 mg/l, Metoden ej specificerad.

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EbC50, alg av sp. Scenedesmus, statistiskt test, 96 h, Biomassa, > 1 000 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 7 d, tillväxt, > 5 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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 ryggradslösadjur.

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 ryggradslösadjur.

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 (regnbågslax), halvstatiskt 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), vätebehandlade tunga nafteniska

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet. Materialet är potentiellt nedbrytbart. När mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 6 %

Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
10-dagars Fönster: Ej OK
Bionedbrytning: 22 - 51 %
Exponeringstid: 21 - 28 d

Fotonedbrytning
Testtyp: Halveringstid (indirekt fotolys)
Sensibiliserande: OH radikaler

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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), vätebehandlade tunga nafteniska

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

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

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), vätebehandlade tunga nafteniska

Inga data tillgängliga.

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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), vätebehandlade tunga nafteniska

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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), vätebehandlade tunga nafteniska

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade 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. | Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg. |

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)

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)., 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).

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

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.

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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Beräkningsmetod
Eye Dam. - 1 - H318 - Beräkningsmetod
STOT SE - 3 - H335 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4045331 / A807 / Utfärdandedatum: 2020/03/06 / Version: 4.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
-------	------------------------------

KGV	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 organtoxicitet - 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 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; 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