



SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MOLYKOTE[®] 1000 Paste

Revisionsdatum: 2018/10/18

Version: 3.0

Datum för senaste utfärdandet: 2017/10/16

Tryckdatum: 2020/04/30

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[®] 1000 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:

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:

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön - Kategori 1 - H400

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 1 - H410

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: VARNING****Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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 7440-50-8 EG-nr. 231-159-6 INDEX-nr 029-019-01-X	–	>= 6,0 - <= 9,0 %	kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS-nummer 7440-66-6 EG-nr. 231-175-3 INDEX-nr 030-001-00-1	–	>= 4,0 - <= 5,0 %	zinkpulver- zinkdamm (ostabiliserat)	Pyr. Sol. - 1 - H250 Water-react - 1 - H260 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

CAS-nummer 61791-53-5 EG-nr. 263-186-4 INDEX-nr –	–	>= 0,26 - <= 0,35 %	N-Tallalkyltrimetylendi aminoleat	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411
---	---	---------------------	--------------------------------------	---

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

CAS-nummer 7789-75-5 EG-nr. 232-188-7 INDEX-nr –	–	>= 18,0 - <= 26,0 %	Kalciumdifluorid	Ej klassificerad
CAS-nummer 64742-65-0 EG-nr. 265-169-7 INDEX-nr 649-474-00-6	–	<= 21,0 %	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavv axade tunga paraffiniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 64742-56-9 EG-nr. 265-159-2 INDEX-nr 649-469-00-9	01-2119480132-48	<= 21,0 %	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavv axade lätta paraffiniska	Ej klassificerad
CAS-nummer 7782-42-5 EG-nr. 231-955-3 INDEX-nr –	01-2119486977-12	>= 9,0 - <= 13,0 %	Grafit	Ej klassificerad

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

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: Tvätta med mycket 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. 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: Fluorföreningar Koloxider Metalloxider Kväveoxider (NO_x)

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

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

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
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	ACGIH	TWA	1 mg/m ³ , Koppar
	ACGIH	TWA	0,2 mg/m ³ , Koppar
	ACGIH	TWA Damm och dimma	1 mg/m ³ , Koppar
	ACGIH	TWA Gaser	0,2 mg/m ³ , Koppar
	SE AFS	NGV Total	1 mg/m ³ , Koppar
	SE AFS	NGV Respirabelt	0,2 mg/m ³ , Koppar
	SE AFS	NGV Totalt damm	1 mg/m ³ , Koppar
	SE AFS	NGV Respirabelt damm	0,2 mg/m ³ , Koppar
Kalciumdifluorid	ACGIH	TWA	2,5 mg/m ³ , Fluor
	SE AFS	NGV	2 mg/m ³ , Fluor
	2000/39/EC	TWA	2,5 mg/m ³ , Fluor

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungta 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	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3	
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3	
	SE AFS	KTV Dimma	3 mg/m3	
	Grafit	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 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.

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollpar ametrar	Biologisk t prov	Provtagni ngstid	Tolererbar koncentration	Grundval
Kalciumdifluorid	7789-75-5	Fluorid (Fluor)	Urin	Före skiftet (16 timmar efter exponerin gens upphöran de)	2 mg/l	ACGIH BEI
		Fluorid (Fluor)	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt efter exponerin gens upphöran de)	3 mg/l	ACGIH BEI

Härledd nolleffektnivå

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
273 mg/kg bw/dag	20 mg/m3	n.a.	n.a.	137 mg/kg bw/dag	n.a.	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
137 mg/kg bw/dag	20 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	137 mg/kg bw/dag	n.a.	0,041 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

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.	83,3 mg/kg bw/dag	5 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.	83,3 mg/kg bw/dag	2,5 mg/m3	0,83 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Kalciumdifluorid

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.	n.a.	5 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.	n.a.	0,5 mg/m3	0,02 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Grafit

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.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 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.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg bw/dag	n.a.	0,3 mg/m3
------	------	------	------	------	------	------	------------------------	------	--------------

Uppskattad nolleffektkoncentration

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Avdelning	PNEC
Sötvatten	7,8 µg/l
Havsvatten	5,2 µg/l
Reningsverk	230 µg/l
Sötvattenssediment	87 mg/kg
Havssediment	676 mg/kg
Jord	65 mg/kg

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Avdelning	PNEC
Sötvatten	20 µg/l
Havsvatten	6,1 µg/l
Reningsverk	52 µg/l
Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
Havssediment	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg

Kalciumdifluorid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,9 mg/l
Reningsverk	51 mg/l
Jord	11 mg/kg

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 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. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottsid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottsid längre än 10 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: 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. Under de flesta förhållanden bör inte något andningsskydd krävas; om obehag upplevs, använd ett godkänt andningsskydd. Använd följande CE-godkända filter: Organisk ång patron, typ A (kokpunkt >65 °C, standarden EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt 13: 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	brun
Lukt	svag
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Fryspunkt	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)	1,26

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: 1-Buten. Natrium.

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.
Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.
Kan orsaka lätt hornhinneskada.

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.
Lungor.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenitet

Innehåller komponent(er) som i laboratorieförsök har varit giftig mot fostret bara vid doser som varit giftiga gentemot moderjuret.

Reproduktionstoxicitet

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

Mutagenitet

Innehåller komponent(er) som var negativa i en del genotoxicitetstester i djur och negativa 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:

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)**Akut inhalationstoxicitet**

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,11 mg/l OECD:s riktlinjer för test 436 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)**Akut inhalationstoxicitet**

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,41 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Kalciumdifluorid**Akut inhalationstoxicitet**

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,07 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

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.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska**Akut inhalationstoxicitet**

Baserat på data från liknande material LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Grafit**Akut inhalationstoxicitet**

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 2 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet**kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)****Akut toxicitet för fisk.**

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50, 96 h, 8,1 µg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 0,792 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg), 72 h, 0,333 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 1 µg/l

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)**Akut toxicitet för fisk.**

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50, Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h, 0,59 mg/l

LC50, Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h, 0,238 g/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, *Ceriodaphnia dubia* (vattenloppa), 48 h, 0,413 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, *Selenastrum capricornutum* (grönalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,150 mg/l

Toxicitet för bakterier

EC50, 3 h, 5,2 mg/l, OECD TG 209

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), 30 d, 0,199 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, *Daphnia magna*, 21 d, 0,1 mg/l

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat**Akut toxicitet för fisk.**

Materialet är mycket giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 0,1 och 1 mg/L i de mest känsliga arter som testats).

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EC50, *Daphnia magna* (vattenloppa), 48 h, > 0,1 - 1 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material

EC50, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Baserat på data från liknande material

NOEC, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på data från liknande material

EC10, *Daphnia* (vattenloppa), > 1 mg/l

Kalciumdifluorid**Akut toxicitet för fisk.**

Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, 105 - 698 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Data för liknande material:

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, *Daphnia magna* (vattenloppa), 48 h, 53,4 - 98,5 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Data för liknande material:

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg), 96 h, 88,3 - 250 mg/l

Data för liknande material:

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC, Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg), 96 h, 103 - 510 mg/l

Data för liknande material:

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Skeletonema costatum (kieselalg), 96 h, 166 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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta 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).

Baserat på data från liknande material

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l, 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.

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

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

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD TG 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)**

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.
Baserat på data från liknande material 10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 65 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Kalciumdifluorid

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 2 - 4 %

Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

Grafit

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177 Fisk

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Kalciumdifluorid

Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Grafit

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

12.4 Rörlighet i jord

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Relevant data har inte funnits.

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Relevant data har inte funnits.

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Relevant data har inte funnits.

Kalciumdifluorid

Relevant data har inte funnits.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

Grafit

Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

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

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

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

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

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

Kalciumdifluorid

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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

Grafit

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

12.6 Andra skadliga effekter

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

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

zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

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

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

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

Kalciumdifluorid

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 .

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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

Grafit

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 | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.(Kopparmetallpulver, Zinc) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Kopparmetallpulver, Zinc |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Farlighetsnummer: 90 |

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-nummer | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Kopparmetallpulver, Zinc) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Kopparmetallpulver, Zinc |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | EmS: F-A, S-F |
| 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 | UN 3077 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Kopparmetallpulver, Zinc) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |

- 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).,Ovanstående 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.

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: MILJÖFARLIGHET

Nummer i förordningen: E1

100 tn

200 tn

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H260	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Aquatic Acute - 1 - H400 - Beräkningsmetod

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 1444425 / A807 / Utfärdandedatum: 2018/10/18 / Version: 3.0

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

Förkortningar

2000/39/EC	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - biologiskt exponeringsindex)
KTV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	Ögonirritation
Pyr. Sol.	Pyrofora fasta ämnen
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Water-react	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

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 (Förenata Staterna); UN - Förenata 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