SÄKERHETSDATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

Produktnamn: MOLYKOTE® 1000 Anti-Seize Thread Paste

Revisionsdatum: 2026/01/16
Version: 9.1
Datum för senaste utfärdandet: 2025/03/12
Tryckdatum: 2026/01/21

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

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

1.1 Produktbeteckning
Produktnamn: MOLYKOTE® 1000 Anti-Seize Thread 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
Martin Lundquist AB
c/o Advokatfirman
SE-102 44 STOCKHOLM
SWEDEN

Tillverkare, importör, leverantör DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundens informationsnummer: 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER
24 timmars kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403
Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403
Giftinformationscentralen: 112 112 (Begär giftinformation), +46 10 456 6700 för mindre brådskande ärenden (måndag–fredag).: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:
Fara för 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.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande informationFöljande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 11,1 %

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper (miljö):
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

PBT- och vPvB-bedömning:
Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter 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.

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer – **EG-nr.** – **INDEX-nr** 029-019-01-X **REACH Nr.** 01-2119480154-42	kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Faktorer: 10 [Akut] 10 [kronisk] Oralt ATE: 500 mg/kg Inandning ATE: 0,733 mg/l (damm/dimma)	>= 2,5 - < 10,0 %
CAS-nummer 7440-66-6 **EG-nr.** 231-175-3 **INDEX-nr** 030-001-01-9 **REACH Nr.** –	zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Faktorer: 1 [Akut] 1 [kronisk] Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,41 mg/l (damm/dimma)	>= 2,5 - < 10,0 %
CAS-nummer 61791-53-5 **EG-nr.** 263-186-4 **INDEX-nr** – **REACH Nr.** –	N-Tallalkyltrimetylendiaminolеat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Faktorer: 10 [Akut] Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 64742-56-9 **EG-nr.** 265-159-2 **INDEX-nr** 649-469-00-9 **REACH Nr.** 01-2119480132-48	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CAS-nummer 7789-75-5 **EG-nr.** 232-188-7	Kalciumdifluorid	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,07 mg/l (damm/dimma)	>= 20,0 - < 30,0 %

INDEX-nr – **REACH Nr.** –			Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	
CAS-nummer 7782-42-5 **EG-nr.** 231-955-3 **INDEX-nr** – **REACH Nr.** 01-2119486977-12	Grafit	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 2 mg/l (damm/dimma)	>= 10,0 - < 20,0 %

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

Anmärkning
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta 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 resistenta handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.

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

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

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

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

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

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

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO2) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga förbränningsprodukter: Fluorföreningar Koloxider Metalloxider

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Brandbekämpningmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten sominte samlas in kan orsaka skada på miljön. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla oöppnade 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: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning. 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: Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Använd endast under tillfredsställande ventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

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

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

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen.
Olämpliga material för behållare**:** Ingen känd.

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

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

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m3
	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m3
	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
Kalciumdifluorid	ACGIH	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		

	AFS 2023:14	NGV	2 mg/m3 , Fluor
	2000/39/EC	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Ytterligare information: Indikativa		
Grafit	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m3
	AFS 2023:14	NGV inhalabel fraktion	3 mg/m3 , Kol
	AFS 2023:14	NGV	0,2 fibrer/cm3

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Biologiskt prov	Provtagningstid	Tolererbar koncentration	Grundval
Kalciumdifluorid	7789-75-5	Fluorid (Fluor)	Urin	Före skiftet (16 timmar efter exponeringens upphörande)	2 mg/l	ACGIH BEI
		Fluorid (Fluor)	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt efter exponeringens upphörande)	3 mg/l	ACGIH BEI

Härledd nolleffektnivå
Kalciumdifluorid
Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		*Akut - lokala effekter*		*Långtids - systemiska effekter*		*Långtids - lokala effekter*	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			*Akut - lokala effekter*		*Långtids - systemiska effekter*			*Långtids - lokala effekter*	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,5 mg/m3	0,02 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Grafit

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 mg/m3

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***			***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg bw/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration
Kalciumdifluorid

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

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

Individuella skyddsåtgärder
Ochrany očí/ tváre: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .
Hudskydd
Handskydd: Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.
Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistenta mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.
Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (20 °C,) **Form** pasta
Färg	brun
Lukt	svag **Lukttröskel** Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/fryspunkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	**Gaser/Fasta ämnen** Ej klassificerat som en brandfara **Vätskor** Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	**Nedre explosionsgräns** / **Nedre antändningsgräns** Ingen tillgänglig data **Övre explosionsgräns** / **Övre antändningsgräns** Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	**Termiskt sönderfall** Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).

	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	**Viskositet, kinematisk** Inte tillämpligt **Viskositet, dynamisk** Inte tillämpligt
Löslighet	**Löslighet i vatten** Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	**Relativ densitet** 1,26
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika	**Partikelstorlek** Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självupphettande ämnen	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt
Molekylvikt	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 reaktivitetsfara.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Uppskattad akut toxicitet, > 2 000 mg/kg Beräkningsmetod

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten er inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Uppskattad akut toxicitet, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l Beräkningsmetod

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:
Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

STOT - upprepad exponering
Ej klassificerad

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

Testdata för produkten ër inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten ër inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
Uppskattad akut toxicitet, 500 mg/kg Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LD50, Råtta, 481 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
Uppskattad akut toxicitet, damm/dimma, 0,733 mg/l Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, 0,733 mg/l

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller
Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Materialet var inte mutagent i Ames bakteriestudie.

Cancerogenitet
Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:
Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, hane och hona, > 2 000 mg/kg OECD 401 eller motsvarande Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (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.

Frätande/irriterande på huden
Huvudsakligen icke-irriterande på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka lätt ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller
Data för liknande material: In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra.

Data för liknande material: Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet
Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Data för liknande material: I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Data för liknande material: Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden
Baserat på data från liknande material

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering
Baserat på data från liknande material

STOT - upprepad exponering
Baserat på data från liknande material

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller
Materialet var inte mutagent i Ames bakteriestudie. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. In vitro genotoxicitetstester var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Cancerogenitet
Djurfösök visade inte några carcinogena effekter. Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Påverkade inte fertiliteten i djurförsök. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning Teratogenicitet:
Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Kalciumdifluorid

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen. LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,07 mg/l
OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Cancerogenitet
Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning Teratogenicitet:
Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

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

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Grafit

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen. LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 2 mg/l
OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:
Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

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

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat
Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Har inte hormonstörande egenskaper.

Kalciumdifluorid
Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

Grafit
Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

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.
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, 0,068 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 0,034 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 0,03 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
NOEC, Alg, 10 d, 0,022 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 61 d, 0,024 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,0368 mg/l

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Akut toxicitet för fisk.
Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, 0,169 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
EC50, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), 48 h, 0,413 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
EC50, Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg), 96 h, 0,136 mg/l
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, 0,019 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 25 d, 0,025 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,037 - 0,4 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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Akut toxicitet för fisk.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LL50, Pimephales promelas (amerkansk elritza), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
NOEL, 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 fisk
Data för liknande material:
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 14 d, > 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
NOEC, Daphnia magna, 21 d, 10 mg/l

Kalciumdifluorid

Akut toxicitet för fisk.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, 184,6 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
EC50, Hyalella azteca (Mexikansk märlkräfta), 46 h, 8,1 - 32,9 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 220 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 220 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk
Baserat på data från liknande material
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 28 d, 4 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
Baserat på data från liknande material
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 14,4 mg/l

Grafit

Akut toxicitet för fisk.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, >= 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier
EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
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-dagrs Fönster: OK
Bionedbrytning: 65 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Bionedbrytbarhet: Materialet är potentiellt nedbrytbart. När mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Kalciumdifluorid
Bionedbrytbarhet: Inte tillämpligt

Grafit
Bionedbrytbarhet: Inte tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Bioackumulering: Inte tillämpligt

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177 Fisk

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat
Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Bioackumulering: Ingen tillgänglig data Inte tillämpligt

Kalciumdifluorid
Bioackumulering: Bioackumulering osannolik. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Inte tillämpligt

Grafit
Bioackumulering: Inte tillämpligt Inte tillämpligt

12.4 Rörlighet i jord

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Ingen tillgänglig data

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat
Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Rörlighet i jord: Förväntas vara relativt orörligt i jord (Log Koc > 3).
log Koc: > 3,0
Metod: uppskattad

Kalciumdifluorid
Ingen tillgänglig data

Grafit
Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat
Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Kalciumdifluorid
Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

Grafit

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Ingen tillgänglig data

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Ingen tillgänglig data

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Kalciumdifluorid

Ingen tillgänglig data

Grafit

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

PMT- och vPvM-bedömningen

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

N-Tallalkyltrimetylendiaminoleat

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Kalciumdifluorid
Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

Grafit
Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).
Ej tillämpbart på oorganiska ämnen.

kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)
Ingen tillgänglig data

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)
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 .

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska
Relevant data har inte funnits.

Kalciumdifluorid
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 överensstämma med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

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

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

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

14.1	**UN-nummer eller id-nummer**	UN 3077
14.2	**Officiell transportbenämning**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.(Zinc, Copper flakes)
14.3	**Faroklass(er) för transport**	9
14.4	**Förpackningsgrupp**	III
14.5	**Miljöfaror**	Zinc, Copper flakes
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Farlighetsnummer: 90

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1	**UN-nummer eller id-nummer**	UN 3077
14.2	**Officiell transportbenämning**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc, Copper flakes)
14.3	**Faroklass(er) för transport**	9
14.4	**Förpackningsgrupp**	III
14.5	**Miljöfaror**	Zinc, Copper flakes
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	EmS: F-A, S-F
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg.

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1	**UN-nummer eller id-nummer**	UN 3077
14.2	**Officiell transportbenämning**	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc, Copper flakes)
14.3	**Faroklass(er) 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)
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).,Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det gesemellertid inga garanterier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se til dennes förståelse av produktens reguleringsstatus är korrekt., Polymerer är undantagna från registrering under REACH. Alla relevanta utgångsmaterial och tillsatser har antingen registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH).

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

CAS-nr.: 7440-66-6	Namn: zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII
Begränsadw användninger: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor, Löslig
Nummer på listan: 75

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

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet på lägre nivå:	100 tn
		Kvantitet på högre nivå:	200 tn

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.

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
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: 1390520 / A807 / Utfärdandedatum: 2026/01/16 / Version: 9.1
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)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
TWA	Gränsvärden - åtta timmar
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	Ögonirritation
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala

inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan varieramellan 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