



# SÄKERHETS DATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

Produktnamn: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1

Revisionsdatum: 2023/01/23

Version: 6.0

Datum för senaste utfärdandet: 2022/03/09

Tryckdatum: 2023/06/24

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® CU-7439 Plus Paste V1

### 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

#### DISTRIBUTÖR

GA LINDBERG CHEMTECH AB  
BOX 6044  
SE-164 06 KISTA, SWEDEN  
TE. +46 20732 000  
sdb@galindberg.se

#### Tillverkare

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 (Begär giftinformation)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Irriterande på huden - Kategori 2 - H315

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### Skyddsangivelser

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| P264        | Tvätta huden grundligt efter användning.                        |
| P273        | Undvik utsläpp till miljön.                                     |
| P280        | Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.                 |
| P337 + P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                   |
| P391        | Samla upp spill.                                                |
|             | Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. |

**Kompletterande information**Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 2 %

## 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/<br>M-Faktorer/<br>Uppskattad akut toxicitet                                | %                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>–<br><b>EG-nr.</b><br>–<br><b>INDEX-nr</b><br>029-019-01-X<br><b>REACH No</b><br>01-2119480154-42 | kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) | Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 3 - H331<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                         | M-Factor:<br>10[Akut] 10[kronisk]<br><br>Oralt ATE: 500 mg/kg<br><br>Inandning ATE: 0,733 mg/l (damm/dimma) | >= 10,0 - < 20,0 % |
| <b>CAS-nummer</b><br>68187-67-7<br><b>EG-nr.</b><br>269-119-5<br><b>INDEX-nr</b><br>–<br><b>REACH No</b><br>–          | C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates     | Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Irrit. 1 - H318<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411 | M-Factor:<br>1[Akut]<br><br>Oralt ATE: 1 000 mg/kg<br><br>Dermal ATE: 2 000 mg/kg                           | >= 1,0 - < 2,5 %   |

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

| Identifikationsnummer                                                                                                    | Beståndsdel                                        | Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP) | särskilda koncentrationsgränser/<br>M-Faktorer/<br>Uppskattad akut toxicitet                             | %                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CAS-nummer</b><br>64742-62-7<br><b>EG-nr.</b><br>265-166-0<br><b>INDEX-nr</b><br>649-471-00-X<br><b>REACH No</b><br>– | Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade | Ej klassificerad                                               | Oralt ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma)<br><br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg | >= 70,0 - < 80,0 % |

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

#### Anmärkning

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade:

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:** Avlägsna omedelbart materialet från huden genom att tvätta med tvål och rikligt med vatten. Avlägsna kontaminerade klädesplagg och skor medan reningen pågår. Sök läkarvård om irritationen finns kvar. Klädesplaggen måste tvättas innan de åter kan användas. Föremål som inte går att dekontaminera måste, skal bortskaffas, däribland läderföremål som skor, livremmar och urarmband.

**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med rinnande vatten; avlägsna eventuella kontaktlinser efter cirka 5 minuter och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

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

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

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

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

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

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Pulver

**Olämpligt släckningsmedel:** Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:** Koloxider Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**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. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. 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:** 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:** Undvik att få på huden eller på kläderna. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. 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:** 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               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade | ACGIH                                                                                                                             | TWA Inhalerbar<br>fraktion | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor                |                            |                     |
|                                                       | SE AFS                                                                                                                            | NGV Dimma                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | SE AFS                                                                                                                            | KGV Dimma                  | 3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                            |                     |
|                                                       | SE AFS                                                                                                                            | NGV Dimma                  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | SE AFS                                                                                                                            | KGV Dimma                  | 3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                            |                     |

### Uppskattad nolleffektkoncentration

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Teknisk kontroll:** Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Ochrandy očí/ tváře:** Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande. Om exponering orsakar obehag i ögonen, använd en ansiktsmaske med skydd (standard EN 136) med organisk ångpatron (standard EN 14387).

#### Hudskydd

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

**Annat skydd:** Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

**Andningsskydd:** Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygieniska gränsvärdet.

### 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                                                          |
|                                                                     | <b>Form</b><br>pasta                                          |
| Färg                                                                | brons                                                         |
| Lukt                                                                | svag                                                          |
| Smältpunkt/frys punkt                                               | Ingen tillgänglig data                                        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall              | Ingen tillgänglig data                                        |
| Brandfarlighet                                                      | <b>Gaser/Fasta ämnen</b><br>Ej klassificerat som en brandfara |
|                                                                     | <b>Vätskor</b><br>Ingen tillgänglig data                      |
| Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns | Ingen tillgänglig data                                        |
| Flampunkt                                                           | > 200 °C<br>Metod: Tag Sluten kopp                            |
| Självantändningstemperatur                                          | Ingen tillgänglig data                                        |
| Sönderfallstemperatur                                               | Ingen tillgänglig data                                        |
| pH-värde                                                            | Inte tillämpligt                                              |
| Viskositet                                                          | <b>Viskositet, kinematisk</b><br>Ingen tillgänglig data       |
| Löslighet                                                           | <b>Löslighet i vatten</b><br>Ingen tillgänglig data           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                            | Ingen tillgänglig data                                        |
| Ångtryck                                                            | Inte tillämpligt                                              |

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Densitet och/eller relativ densitet | Relativ densitet<br>0,99                  |
| Relativ ångdensitet                 | Ingen tillgänglig data                    |
| Partikelkaraktäristika              | Partikelstorlek<br>Ingen tillgänglig data |

## 9.2 Annan information

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Explosiva ämnen / blandningar                                                 | Ej explosiv                                                                   |
| Oxiderande egenskaper                                                         | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.                    |
| Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser | Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten. |
| Organiska peroxider                                                           | Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som organisk peroxid.           |
| Molekylvikt                                                                   | Ingen tillgänglig data                                                        |

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

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Inte klassad som en 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.

## 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.

Uppskattad akut toxicitet, > 2 000 mg/kg Beräkningsmetod

##### **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**

Irriterande på huden, Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad

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

Toxicity to reproduction assessment :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. 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 tillgängliga. Referens till komponentdata.

### **STOT - upprepad exponering**

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

### **Aspirationsfara.**

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

## **KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:**

### **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**

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

**Reproduktionstoxicitet**

Toxicity to reproduction assessment :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, 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

**C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**

**Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)**

LD50, Råtta, 1 000 mg/kg

**Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)**

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, 2 000 mg/kg  
OECD:s riktlinjer för test 402

**Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)**

LC50 har inte bestämts.

**Frätande/irriterande på huden**

Kortvarig kontakt kan orsaka frätskador på huden. Symptom kan omfatta värk, kraftig rodnad och hudskador.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

#### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

#### **Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade**

##### **Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)**

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

##### **Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)**

LD50, Kanin, hane och hona, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

##### **Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)**

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

#### **Frätande/irriterande på huden**

Längre tids kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.  
Hornhinneskada är inte troligt.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.  
Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

#### **Mutagenitet i könsceller**

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

#### **Cancerogenitet**

Relevant information saknas.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Toxicity to reproduction assessment :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

#### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

#### **STOT - upprepad exponering**

I djur har effekter rapporterats i följande organ:  
Lever.

**Aspirationsfara.**

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

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

**Ytterligare information**

Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

---

*Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig*

**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**

Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

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 ryggradslösa djur.**

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,0368 mg/l

**C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates****Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 17 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 0,8 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 0,32 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

#### **Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade**

##### **Akut toxicitet för fisk.**

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

LL50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), Statisk, 96 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

##### **Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

LL50, sötvattensräka, Gammarus sp., halvstatiskt test, 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

EL50, vattenloppan Daphnia magna, Statisk, 48 h, > 10 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

##### **Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

NOEC, grönalgen Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare känd som Selenastrum capricornutum), Statisk, 72 h, tillväxthämning, > 100 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

##### **Toxicitet för bakterier**

Baserat på data från liknande material

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

##### **Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.**

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

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)**

**Bionedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

#### **C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**

**Bionedbrytbarhet:** Icke lätt nedbrytbart.

**Bionedbrytning:** 35 %

**Exponeringstid:** 28 d

#### **Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade**

**Bionedbrytbarhet:** Baserat på information om liknande produkter: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)**

**Bioackumulering:** Inte tillämpligt

#### **Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade**

**Bioackumulering:** Relevant data har inte funnits.

## 12.4 Rörlighet i jord

### Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

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)

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

### C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

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

### Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

## 12.7 Andra skadliga effekter

### kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)

Ingen tillgänglig data

### C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Relevant data har inte funnits.

### Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

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):

- |                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Ej tillämplig                                                  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Ej reglerat                                                    |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Ej tillämplig                                                  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Ej tillämplig                                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data. |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Inga data tillgängliga.                                        |

### Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

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

### Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- |                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Ej tillämplig               |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Not regulated for transport |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Ej tillämplig               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Ej tillämplig               |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämplig               |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     | 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).,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., 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).

#### 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

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.                                           |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H331 | Giftigt vid inandning.                                            |
| 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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Beräkningsmetod

Eye Irrit. - 2 - H319 - Beräkningsmetod

Aquatic Acute - 1 - H400 - Beräkningsmetod

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Beräkningsmetod

## Omarbetad

Identifieringsnummer: 12018166 / A807 / Utfärdandedatum: 2023/01/23 / Version: 6.0

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

## Förkortningar

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| ACGIH           | USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)                           |
| KGv             | Korttidsgränsvärde                                     |
| NGV             | Nivågränsvärde                                         |
| SE AFS          | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista              |
| TWA             | 8-timmars tidsvägt genomsnitt                          |
| 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 Corr.      | Frätande på huden                                      |

## 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 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 - 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 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