



# SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

**Produktnamn: MOLYKOTE® G-4700 Extreme Pressure  
Synthetic Grease**

**Revisionsdatum: 2023/10/30**

**Version: 6.0**

**Datum för senaste utfärdandet: 2023/02/07**

**Tryckdatum: 2024/02/07**

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

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn: MOLYKOTE® G-4700 Extreme Pressure Synthetic Grease**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar: Smörjmedel och smörjmedelstillsatser**

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### FÖRETAGSNAMN

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Martin Lundquist AB

c/o Advokatfirman

SE-102 44 STOCKHOLM

SWEDEN

#### 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:

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Reproduktionstoxicitet - Kategori 1B - H360

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

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

### Faropiktogram



**Signalord: FARA**

### Faroangivelser

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

### Skyddsangivelser

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P261 Undvik att inandas damm.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
- P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Innehåller** Borsyra, kaliumsalt; Naftensyror; Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter; Kalciumsalter av petroleumulfonat

## 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:** Organiskt fett  
**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	%
<b>CAS-nummer</b> 68457-79-4 <b>EG-nr.</b> 270-608-0 <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b> 01-2119493628-22	Fosfordiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	Oralt ATE: 3 600 mg/kg Dermal ATE: > 20 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %
<b>CAS-nummer</b> 12712-38-8 <b>EG-nr.</b> Ej tillgängligt <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b> -	Borsyra, kaliumsalt	Repr. 1B - H360	Oralt ATE: > 2 600 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,3 - < 1,0 %
<b>CAS-nummer</b> 68411-46-1 <b>EG-nr.</b> 270-128-1 <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b> 01-2119491299-23	Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %
<b>CAS-nummer</b> 1338-24-5 <b>EG-nr.</b> 215-662-8 <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b> -	Naftensyror	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Oralt ATE: 5 880 mg/kg Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %
<b>CAS-nummer</b> 61789-86-4 <b>EG-nr.</b> 263-093-9 <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b> -	Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Skin Sens. 1B - H317	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 4 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %
<b>CAS-nummer</b> 68783-96-0 <b>EG-nr.</b> 272-213-9 <b>INDEX-nr</b> - <b>REACH Nr.</b>	Kalciumsalter av petroleum sulfonat	Skin Sens. 1B - H317	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 1,9 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %

–				
---	--	--	--	--

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

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft. Om andningen upphört, ge konstgjord andning, om genom mun-mot-mun-metoden använd ansiktsmask med backventil. Vid andningssvårigheter bör syrgas ges av utbildad personal. Tillkalla läkare eller transportera till sjukhus.

**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. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet. Kontakta läkare om irritation uppstår.

**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:** Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. 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 Svaveloxider Metalloxider Fosforoxider

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpningsmetoder:** Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. 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 andningskydd. 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:** Utsläpp till miljön måste undvikas. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**  
Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

---

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Undvik att få på huden eller på kläderna. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Behållaren ska vara väl tillsluten. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd punktutslug. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen. Organiska peroxider. Sprängämnen.  
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.

#### Härledd nolleffektnivå

Fosfordiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

#### 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.	11,87 mg/kg bw/dag	8,13 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.	5,93 mg/kg bw/dag	2,06 mg/m3	0,24 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

#### 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.	0,62 mg/kg bw/dag	4,37 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.	0,31 mg/kg bw/dag	1,09 mg/m3	0,31 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Naftensyror

#### 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.	1,81 mg/cm <sup>2</sup>	n.a.	3,33 mg/kg bw/dag	7,76 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.
------	------	-------------------------	------	-------------------	------------------------	------	------

**Konsumenter**

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	0,9 mg/cm <sup>2</sup>	n.a.	1,67 mg/kg bw/dag	1,91 mg/m <sup>3</sup>	0,167 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

**Arbetstagare**

<i>Akut - systemiska effekter</i>		<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>		<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,33 mg/kg bw/dag	11,75 mg/m <sup>3</sup>	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	n.a.

**Konsumenter**

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg bw/dag	2,9 mg/m <sup>3</sup>	0,8333 mg/kg bw/dag	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	n.a.

Kalciumsalter av petroleum sulfonat

**Arbetstagare**

<i>Akut - systemiska effekter</i>		<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>		<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,33 mg/kg bw/dag	11,75 mg/m <sup>3</sup>	1,03 mg/kg bw/dag	n.a.

**Konsumenter**

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg bw/dag	2,9 mg/m <sup>3</sup>	0,8333 mg/kg bw/dag	0,513 mg/kg bw/dag	n.a.

**Uppskattad nolleffektkoncentration**

Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

Avdelning	PNEC
Sötvatten	4 µg/l

Havsvatten	4,6 µg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	45 µg/l
Reningsverk	100 mg/l
Oralt (Sekundär förgiftning)	10,67 mg/kg föda
Jord	0,002 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	0,002 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Sötvattenssediment	0,024 mg/kg torrsvikt (d.w.)

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,051 mg/l
Havsvatten	0,0051 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,51 mg/l
Reningsverk	1 mg/l
Sötvattenssediment	9320 mg/kg
Havssediment	932 mg/kg
Jord	1860 mg/kg

Naftensyror

Avdelning	PNEC
Reningsverk	0,13 mg/l

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Avdelning	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
Reningsverk	1000 mg/l
Sötvattenssediment	226000000 mg/kg
Havssediment	226000000 mg/kg
Jord	271000000 mg/kg
Oralt (Sekundär förgiftning)	16,667 mg/kg föda

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Avdelning	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
Reningsverk	10 mg/l
Sötvattenssediment	226000000 mg/kg
Havssediment	226000000 mg/kg
Jord	271000000 mg/kg
Oralt (Sekundär förgiftning)	16,67 mg/kg föda

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** 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

**Ochrany očí/ tváře:** Använd korgglasögon.

#### Hudskydd

**Handskydd:** 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 sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

**Annat skydd:** Använd sömlös heldräkt, ogenomtränglig för detta material, om det finns minsta risk för hudkontakt.

**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 Avsnitt 13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	fast (20 °C, ) <b>Form</b> Smörjfett
<b>Färg</b>	mörkgrå
<b>Lukt</b>	svag <b>Lukttröskel</b> Ingen tillgänglig data
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Smältpunkt/smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
<b>Brandfarlighet</b>	<b>Gaser/Fasta ämnen</b> Ej klassificerat som en brandfara <b>Vätskor</b> Ingen tillgänglig data
<b>Undre explosionsgräns och</b>	<b>Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns</b>

<b>övre explosionsgräns / antändlighetsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
	<b>Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns</b> Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	> 230 °C Metod: (sluten kopp)
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Sönderfallstemperatur</b>	<b>Termiskt sönderfall</b> Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	Inte tillämpligt
<b>Viskositet</b>	<b>Viskositet, kinematisk</b> Inte tillämpligt <b>Viskositet, dynamisk</b> Inte tillämpligt
<b>Löslighet</b>	<b>Löslighet i vatten</b> Ingen tillgänglig data
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Inte tillämpligt
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	<b>Relativ densitet</b> 0,87
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Partikelkaraktäristika</b>	<b>Partikelstorlek</b> Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
<b>Självupphettande ämnen</b>	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
<b>Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser</b>	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 9 är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

---

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

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Etan. Ethylene. 1-Buten. Hexan. propen.

---

## 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.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

##### **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 är inte tillgängliga. 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.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

### **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 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**

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

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**

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B

H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

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:**

#### **Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter**

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

LD50, Råtta, hane, 3 600 mg/kg

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

LD50, Kanin, hane och hona, > 20 000 mg/kg

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

LC50 har inte bestämts.

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

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

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

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

##### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

För hudsensibilisering:

Baserat på data från liknande material

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. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

##### **Cancerogenitet**

Relevant data har inte funnits.

##### **Reproduktionstoxicitet**

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:  
Relevant data har inte funnits.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

**STOT - upprepad exponering**

Djurobservationer inkluderar:  
Irritation i mag-tarmkanalen.

**Aspirationsfara.**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**Borsyra, kaliumsalt**

**Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)**

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, > 2 600 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

**Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)**

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Baserat på data från liknande material LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

**Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)**

LC50 har inte bestämts.

**Frätande/irriterande på huden**

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.  
Kan orsaka hudirritation genom mekanisk påverkan.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhinneskada p.g.a. mekanisk påverkan.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

**Cancerogenitet**

Data för liknande material: Orsakade inte cancer i djurstudier.

**Reproduktionstoxicitet**

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I försöksdjur har borföreningar visats påverka fertiliteten hos handjur, men i mindre grad hos hondjur.

Bedömning Teratogenicitet:

Borföreningar har orsakat fosterskador i försöksdjur, endast vid toxiska doser för modern och har varit giftiga för fostret vid ogiftiga doser för modern.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

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

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

#### **Aspirationsfara.**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

### **Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen**

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

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

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

LD50, Råtta, > 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 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**

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Djurförsök har visat att produkten påverkar fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

#### **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

**Naftensyror**

**Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)**

LD50, Råtta, 5 880 mg/kg

**Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)**

LD50, Kanin, > 3 160 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

**Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)**

LC50 har inte bestämts.

**Frätande/irriterande på huden**

Kortvarig kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

**Mutagenitet i könsceller**

Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa. Materialet var inte mutagent i Ames bakteriestudie. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**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 orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

**Aspirationsfara.**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter**

**Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)**

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

**Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)**

LD50, Kanin, hane och hona, > 4 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

**Frätande/irriterande på huden**

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.



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

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

#### **Mutagenitet i könsceller**

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

#### **Cancerogenitet**

Relevant data har inte funnits.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Relevant data har inte funnits.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

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

Data för liknande material:

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

#### **Aspirationsfara.**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

#### **Kalciumsalter av petroleumsulfonat**

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

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

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

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

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

Data för liknande material: LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 1,9 mg/l

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

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

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

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Data för liknande material:

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

För luftvägssensibilisering:  
Relevant data har inte funnits.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Data för liknande material: In vitro genotoxicitetstester var negativa. 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:

Relevant data har inte funnits.

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

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

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

Data för liknande material:

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

#### **Aspirationsfara.**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en 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 tillgängl*

### **12.1 Toxicitet**

#### **Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter**

##### **Akut toxicitet för fisk.**

Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

Baserat på data från liknande material  
LL50, Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza), halvstatiskt test, 96 h, 4,5 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Baserat på data från liknande material  
EL50, Daphnia magna (vattenloppa), statiskt test, 48 h, 23 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

Baserat på data från liknande material  
EL50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 24 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

**Toxicitet för bakterier**

Baserat på data från liknande material  
EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.**

Baserat på data från liknande material  
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,4 mg/l

**Borsyra, kaliumsalt**

**Akut toxicitet för fisk.**

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

Baserat på data från liknande material  
LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, > 1 000 mg/l

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Data för liknande material:  
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

Baserat på data från liknande material  
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, > 120 mg/l  
Baserat på data från liknande material  
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, 120 mg/l

**Toxicitet för bakterier**

Baserat på data från liknande material  
NOEC, 3 h, 20 mg/l

**Kronisk toxicitet för fisk**

Baserat på data från liknande material  
NOEC, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 32 d, 11,2 mg/l

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.**

Baserat på data från liknande material  
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 14 d, 18 mg/l

**Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten**

**Akut toxicitet för fisk.**

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 51 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

EC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201  
NOEC, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 10 - 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

**Toxicitet för bakterier**

IC50, aktivt slam, 3 h, > 100 mg/l

**Kronisk toxicitet för fisk**

Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.  
NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 34 d, 10 mg/l

**Naftensyror**

**Akut toxicitet för fisk.**

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 5,62 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

LC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 20 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 96 h, 29,9 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201  
NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 96 h, 7,41 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

**Kronisk toxicitet för fisk**

NOEC, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 7 d, 0,4 mg/l

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.**

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 4,1 mg/l

**Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter**

**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, Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Baserat på data från liknande material  
EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

Baserat på data från liknande material  
EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 1 000 mg/l  
Baserat på data från liknande material  
NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 1 000 mg/l

**Toxicitet för bakterier**

EC50, 3 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

#### **Kalciumsalter av petroleumsulfonat**

##### **Akut toxicitet för fisk.**

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

Baserat på data från liknande material

LL50, Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

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

Baserat på data från liknande material

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l

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

Baserat på data från liknande material

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, 1 000 mg/l

##### **Toxicitet för bakterier**

Baserat på data från liknande material

EC50, 3 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter**

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

Baserat på data från liknande material 10-dagars Fönster: Ej OK

**Bionedbrytning:** 1,5 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 301 B

#### **Borsyra, kaliumsalt**

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

Baserat på data från liknande material 10-dagars Fönster: Ej OK

**Bionedbrytning:** 13 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 301D

#### **Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten**

**Bionedbrytbarhet:** Materialet är inte lättnedbrytbart enligt OECD/EC kriterier.

**Bionedbrytning:** 0 - 1 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 301 B

#### **Naftensyror**

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

**Bionedbrytning:** 60 %

**Exponeringstid:** 22 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 310

#### Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

**Bionedbrytbarhet:** Data för liknande material: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

10-dagars Fönster: Ej OK

**Bionedbrytning:** 8,6 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 301D

#### Kalciumsalter av petroleumsulfonat

**Bionedbrytbarhet:** Data för liknande material: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

**Bionedbrytning:** 8,6 %

**Exponeringstid:** 28 d

**Metod:** OECD:s riktlinjer för test 301D

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

**Bioackumulering:** Data för liknande material: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow):** 0,69 OECD:s riktlinjer för test 107

#### Borsyra, kaliumsalt

**Bioackumulering:** Baserat på data från liknande material Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow):** -1,09

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):** 8 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

#### Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

**Bioackumulering:** Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow):** >= 5 vid 25 °C uppskattad

#### Naftensyror

**Bioackumulering:** Bioackumulering osannolik. Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow):** 2,05 - 13,25

#### Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

**Bioackumulering:** Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow):** > 4,46

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):** 70,79 uppskattad

#### Kalciumsalter av petroleumsulfonat

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

## 12.4 Rörlighet i jord

### Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

### Borsyra, kaliumsalt

Relevant data har inte funnits.

### Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

Inga data tillgängliga.

### Naftensyror

Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

### Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).  
**Fördelningskoefficient (Koc):** > 10000 uppskattad

### Kalciumsalter av petroleumsulfonat

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.

### Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

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

### Borsyra, kaliumsalt

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

### Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

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

### Naftensyror

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

### Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### Kalciumsalter av petroleumsulfonat

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

## 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

### Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter

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

### Borsyra, kaliumsalt

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

### Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten

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

### Naftensyror

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

### Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

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

### Kalciumsalter av petroleumsulfonat

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

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämja med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

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

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

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

---

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

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

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

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
|--------------------------------|---------------|



14.2	Officiell transportbenämning	Not regulated for transport
14.3	Faroklass för transport	Ej tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5	Miljöfaror	Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data.
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Inga data tillgängliga.
14.7	Bulktransport 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	Ej tillämplig
14.2	Officiell transportbenämning	Not regulated for transport
14.3	Faroklass för transport	Ej tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5	Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det gesemellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

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

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

#### Ytterligare information

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

## 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.

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Eye Irrit. - 2 - H319 - Beräkningsmetod  
Skin Sens. - 1 - H317 - Beräkningsmetod  
Repr. - 1B - H360 - Beräkningsmetod

### Omarbetad

Identifieringsnummer: 4027325 / A807 / Utfärdandedatum: 2023/10/30 / Version: 6.0  
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

### Förkortningar

Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering

### 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 medianos); 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 - Taiwanisk 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