



SÄKERHETSATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

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

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

Revisionsdatum: 2026/04/23

Version: 7.0

Datum för senaste utfärdandet: 2023/10/30

Tryckdatum: 2026/06/15

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG 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

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

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

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(49)- 69643508409

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

**Giftinformationscentralen: 112 112 (Begär giftinformation), +46 10 456 6700 för mindre
brådskande ärenden (måndag–fredag): 112 (Begär giftinformation)**

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Reproduktionstoxicitet - Kategori 1B - H360FD

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.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261	Undvik att inandas damm.
P280	Bär skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och 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 petroleum sulfonat

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	%
CAS-nummer 68457-79-4 EG-nr. 270-608-0 INDEX-nr – REACH Nr. 01-2119493628-22	Fosforditiosyra, 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 %
CAS-nummer 12712-38-8 EG-nr. Ej tillgängligt INDEX-nr – REACH Nr. –	Borsyra, kaliumsalt	Repr. 1B - H360FD	Oralt ATE: 3 450 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,3 - < 1,0 %
CAS-nummer 68411-46-1 EG-nr. 270-128-1 INDEX-nr – REACH Nr. 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 %
CAS-nummer	Naftensyror	Skin Irrit. 2 - H315	Oralt ATE: 5 880 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

1338-24-5 EG-nr. 215-662-8 INDEX-nr – REACH Nr. –		Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	
CAS-nummer 61789-86-4 EG-nr. 263-093-9 INDEX-nr – REACH Nr. –	Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Skin Sens. 1B - H317	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 4 000 mg/kg	>= 0,1 - < 1,0 %
CAS-nummer 68783-96-0 EG-nr. 272-213-9 INDEX-nr – REACH Nr. –	Kalciumsalter av petroleumsulfonat	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

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

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

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

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

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

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

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

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: 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 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: 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 punktutsug. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring. Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning 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

Fosforditosyra, 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/cm2	n.a.	3,33 mg/kg bw/dag	7,76 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.	0,9 mg/cm2	n.a.	1,67 mg/kg bw/dag	1,91 mg/m3	0,167 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

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.	3,33 mg/kg bw/dag	11,75 mg/m3	1,03 mg/cm2	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
----------------------------	--	--	------------------------	--	--------------------------------	--	--	----------------------------	--

								effekter	
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/m3	0,8333 mg/kg bw/dag	0,513 mg/cm2	n.a.

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

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/m3	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/m3	0,8333 mg/kg bw/dag	0,513 mg/kg bw/dag	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

Fosforditosyra, 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-trimetylpenten

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.

Individuella skyddsåtgärder

Ochrany očí/ tváře: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt 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: Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär

andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (20 °C,)
	Form Smörjfett
Färg	mörkgrå
Lukt	svag
	Lukttröskel Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen Ej klassificerat som en brandfara
	Vätskor Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 230 °C Metod: (sluten kopp)
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	Viskositet, kinematisk Inte tillämpligt Viskositet, dynamisk Inte tillämpligt
Löslighet	Löslighet i vatten Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 0,87
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	Partikelstorlek Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självpupphettande ämnen	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data

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

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en 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

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda 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 organtoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepade exponering

Djurobservationer inkluderar:
Irritation i mag-tarmkanalen.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Borsyra, kaliumsalt

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Påverkan på centrala nervsystemet. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Råtta, 3 450 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter. Data för liknande material:

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Har i djurförsök visats påverka fertiliteten. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning Teratogenicitet:

Har orsakat fosterskador på försöksdjur. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

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

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

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 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.

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.

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

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Borsyra, kaliumsalt

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

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

Ingen tillgänglig data

Naftensyror

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

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.

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 79,7 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), 48 h, 91 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, 54,2 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, 17,5 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

NOEC, 3 h, 20 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk

Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 34 d, 6,4 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 6,4 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 (gröналg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC, Desmodesmus subspicatus (gröналg), 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 ryggradslösa djur.

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: Inte tillämpligt

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 laborietest 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: Bioackumulering osannolik. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,1 - 10,5

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 6,7 vid 23 °C OECD:s riktlinjer för test 123

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

Rörlighet i jord: Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

Borsyra, kaliumsalt

Rörlighet i jord: Inte tillämpligt

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

Rörlighet i jord: Inga data tillgängliga.

Naftensyror

Rörlighet i jord: Specifik, relevant data finns inte tillgängligt för värdering

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Rörlighet i jord: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Koc: > 10000

Metod: uppskattad

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Borsyra, kaliumsalt

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Ej tillämpligt på oorganiska ämnen.

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

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

Naftensyror

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Ingen tillgänglig data

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.

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

Ingen tillgänglig data

Borsyra, kaliumsalt

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

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

Ingen tillgänglig data

Naftensyror

Ingen tillgänglig data

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Ingen tillgänglig data

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

PMT- och vPvM-bedömningen

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

Ingen tillgänglig data

Borsyra, kaliumsalt

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Ej tillämpligt på oorganiska ämnen.

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

Ingen tillgänglig data

Naftensyror

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

Kalciumsalter av petroleumsulfonat

Ingen tillgänglig data

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 petroleum sulfonat

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej reglerat |
| 14.3 Faroklass(er) 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(er) 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(er) 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).,Ovan nämnda 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).

Kommissionens förordning (EU) 2023/2055 av den 25 september 2023 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) vad gäller mikropartiklar av syntetiska polymerer (**Listnummer: 78**)

Produkten innehåller mikropartiklar av syntetiska polymerer över koncentrationsgränsen, vilket ger den en eftersökt egenskap.

innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 0,79 %

Generiskt namn

3903: Polymerer av styren

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Följ instruktionerna för användning och kassering i detta säkerhetsdatablad för att förebygga utsläpp av mikropartiklar av syntetiska polymerer i miljön.

För ytterligare information, vänligen vänd er till regelverket och tillhörande ändringar.

Regler för Allvarliga Olycksrisker

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

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

Ytterligare information

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.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada 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 - H360FD - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4042551 / A940 / Utfärdandedatum: 2026/04/23 / Version: 7.0

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; AIIIC - 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 - 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.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG 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