



SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

Produktnamn: MOLYKOTE® 7400 Anti-Friction Coating

Revisionsdatum: 2024/10/25

Version: 7.0

Datum för senaste utfärdandet: 2022/10/04

Tryckdatum: 2024/11/06

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® 7400 Anti-Friction Coating

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

GA Lindberg ChemTech AB

Box 6044

SE-164 06 Kista, Sweden

Tel. +46 20 732 000

sdb@galindberg.se

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

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation), +(46) 10 456 6700

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord: VARNING

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande information Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 6,615 %

Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on; 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):

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

Hormonstörande egenskaper (miljö):

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

PBT- och vPvB-bedömning:

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Akrylharts

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 78330-21-9 EG-nr. polymer INDEX-nr – REACH Nr. –	Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		>= 1,0 - < 2,5 %
CAS-nummer 107-21-1 EG-nr. 203-473-3 INDEX-nr 603-027-00-1 REACH Nr. 01-2119456816-28	1,2-Etandiol	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	Oralt ATE: 500 mg/kg Dermal ATE: 3 500 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 2682-20-4 EG-nr. 220-239-6 INDEX-nr 613-326-00-9 REACH Nr. 01-2120764690-50	2-metylisotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H330 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 EUH071	Skin Sens.1A; H317:C >= 0,0015 % M-Faktorer: 10 [Akut] 1 [kronisk] Oralt ATE: 120 mg/kg Inandning ATE: 0,1 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: 242 mg/kg	>= 0,0015 - < 0,0025 %
CAS-nummer 55965-84-9 EG-nr. – INDEX-nr 613-167-00-5 REACH Nr. 01-2120764691-48	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H330 Acute Tox. 2 - H310 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 EUH071	Skin Corr.1C; H314:C >= 0,6 % Skin Irrit.2; H315:C 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit.2; H319:C 0,06 - < 0,6 % Skin Sens.1A; H317:C >= 0,0015 % Eye Dam.1; H318:C >= 0,6 % M-Faktorer: 100 [Akut] 100 [kronisk] Oralt ATE: 64 mg/kg Inandning ATE: 0,33 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: 87,12 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015 %

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 7782-42-5 EG-nr. 231-955-3 INDEX-nr – REACH Nr. 01-2119486977-12	Grafit	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 2 mg/l (damm/dimma)	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 10102-40-6 EG-nr. – INDEX-nr – REACH Nr. –	Natrium molybdat dihydrat	Ej klassificerad	Oralt ATE: 4 972 mg/kg Inandning ATE: > 3,93 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

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

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

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. Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig

Förtäring: Kräkning får inte induceras. Kontakt genast läkare och/eller transport till akutmottagningen.

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: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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: Svaveloxider Koloxider Metalloxider

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). 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: Sug upp med inert absorberande material. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer. 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. Undvik inandning av ångor och dimma. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

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

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

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

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

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
1,2-Etandiol	ACGIH	TWA Ånga	25 ppm
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	ACGIH	STEL Ånga	50 ppm
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	ACGIH	STEL Inhalerbar fraktion, Endast aerosol	10 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	2000/39/EC	TWA	52 mg/m3 20 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	2000/39/EC	STEL	104 mg/m3 40 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	AFS 2023:14	NGV	25 mg/m3 10 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	AFS 2023:14	KGV	104 mg/m3 40 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
Grafit	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m3
	AFS 2023:14	NGV inhalabel fraktion	3 mg/m3 , Kol

	AFS 2023:14	NGV	0,2 fibrer/cm3
Natrium molybdat dihydrat	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	10 mg/m3 , Molybden
	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	3 mg/m3 , Molybden
	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	0,5 mg/m3 , Molybden
Ytterligare information: A3: Bekräftad carcinogen för djur med okänd relevans för människor			
	AFS 2023:14	NGV Totalt damm	5 mg/m3 , Molybden

Härledd nolleffektnivå

1,2-Etandiol

Arbetsstagare

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.	106 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.	35 mg/m3

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	53 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.	n.a.	7 mg/m3

Grafit

Arbetsstagare

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

Konsumenter

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

Uppskattad nolleffektkoncentration

1,2-Etandiol

Avdelning	PNEC
Sötvatten	10 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
Sötvattenssediment	37 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	1,53 mg/kg torrsvikt (d.w.)

Reningsverk	199,5 mg/l
Havssediment	3,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)

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 skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt 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: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

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	vätska (20 °C,)
Färg	grå
Lukt	svag
	Luktröskel
	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: > 35 °C
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen
	Inte tillämpligt

	Vätskor Antändlig (se flampunkt)
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 100 °C Metod: (sluten kopp)
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Ingen tillgänglig data
pH-värde	6 - 8
Viskositet	Viskositet, kinematisk 24 mm ² /s (25 °C)
Löslighet	Löslighet i vatten Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 1,165
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	Partikelstorlek Inte tillämpligt

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.

Korrosivt för metaller

Ej metallfrätande.

Avdunstningshastighet

Ingen tillgänglig data

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

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Ej klassificerad

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

Uppskattad akut toxicitet, > 2 000 mg/kg Beräkningsmetod

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten 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

Ej klassificerad

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

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organototoxicitet - 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:

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Uppskattad akut toxicitet, 500 mg/kg Expertbedömning

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Data för liknande material:

Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Data för liknande material:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data för liknande material:

För hudsensibilisering:

Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

1,2-Etandiol

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

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

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Mus, 3 500 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat 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

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Njure

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, 120 mg/kg OPPTS 870.1100

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Råtta, 242 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, 0,1 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

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

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

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

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

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, 64 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, 87,12 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, 0,33 mg/l

Frätande/irriterande på huden

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

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

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

Har visat potential för kontaktallergi hos möss.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

In vitrotester visade inte mutagena effekter In vivotester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

Överexponering kan irritera de övre andningsvägarna (näsa och hals).

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

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Grafit

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

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

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

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

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Natrium molybdat dihydrat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, 4 972 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, 4 h, damm/dimma, > 3,93 mg/l Dödsfall har inte inträffat vid exponering för mättad atmosfär

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Har orsakat cancer i djurförsök.

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

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lever

Njure

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

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, 5,6 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 - 10 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material

EC50, 96 h, > 1 - 10 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk

Baserat på data från liknande material

NOEC, Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre), 30 d, > 0,33 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på data från liknande material

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,77 mg/l

1,2-Etandiol

Akut toxicitet för fisk.

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 49 000 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 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, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

EC50, aktivt slam, 30 Min., 225 mg/l, OECD test 209

Kronisk toxicitet för fisk

Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.

NOEC, Menidia peninsulae (silversida), 28 d, > 40 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), 7 d, 8 590 mg/l

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitet för fisk.

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 96 h, 4,77 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 0,85 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, 72 h, 0,072 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC, 72 h, 0,05 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 33 d, 2,1 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,044 mg/l

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet för fisk.

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), genomflödestest, 96 h, 0,19 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

LC50, Daphnia magna (vattenloppa), genomflödestest, 48 h, 0,16 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

EC50, Acartia tonsa, statistiskt test, 48 h, 0,007 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 0,027 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

NOEC, Skeletonema costatum (kieselalg), statistiskt test, 72 h, Tillväxthastighet, 0,0014 mg/l

EC50, Skeletonema costatum (kieselalg), 72 h, 0,0063 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss), genomflödestest, 14 d, 0,05 mg/l

NOEC, Pimephales promelas (amerikansk elritza), genomflödestest, 36 d, 0,02 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

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

Grafit

Akut toxicitet för fisk.

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

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

Toxicitet för bakterier

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

Natrium molybdat dihydrat

Akut toxicitet för fisk.

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96 h, 7 600 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 330 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 419,9 mg/l

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

EC50, Tillväxthämning av aktiverat slam, 3 h, 820 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet för fisk

Baserat på data från liknande material

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 12 Mån., > 17 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

Baserat på data från liknande material

NOEC, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), 21 d, 156,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

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

Baserat på data från liknande material

Bionedbrytning: 95 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

1,2-Etandiol

Bionedbrytbarhet: Biologisk lättnedbrytbarhet

Bionedbrytning: 90 - 100 %

Exponeringstid: 10 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart.

Bionedbrytning: 50 %

Exponeringstid: 29 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

Bionedbrytbarhet: Anses vara snabbt nedbrytbart.

Bionedbrytning: < 50 %

Exponeringstid: 10 d

Bionedbrytning: 62 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Fotonedbrytning

Atmosfärisk halveringstid: 0,38 - 1,3 d

Grafit

Bionedbrytbarhet: Inte tillämpligt

Natrium molybdat dihydrat

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 6,3 uppskattad

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 283 Fisk uppskattad

1,2-Etandiol

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -1,36 vid 25 °C

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -0,486 vid 25 °C OECD:s riktlinjer för test 107

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3). 2-Metyl-4-isothiazolin-3-on(MIT): 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on (CMIT):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -0,486 Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 0,401 Uppmätt

Grafit

Bioackumulering: Inte tillämpligt Inte tillämpligt

12.4 Rörlighet i jord

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

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

Fördelningskoefficient (Koc): 5649 uppskattad

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.

Fördelningskoefficient (Koc): 28 uppskattad

Grafit

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.

Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer

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

1,2-Etandiol

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT).

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

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

Grafit

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

Natrium molybdat dihydrat

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**Etoxylerade grenade C11-14, C13-rika alkoholer**

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

1,2-Etandiol

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

2-metylisotiazol-3(2H)-on

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

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

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

Grafit

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

Natrium molybdat dihydrat

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). Övannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt. Polymerer är undantagna från registrering under REACH. Alla relevanta utgångsmaterial och tillsatser har antingen registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH).

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

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.

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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

Omarbetad

Identifieringsnummer: 1465333 / A807 / Utfärdandedatum: 2024/10/25 / Version: 7.0

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

Förkortningar

2000/39/EC	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
KGv	Kortidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
STEL	Gränsvärden - Kort exponering
TWA	Gränsvärden - åtta timmar
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fullständig text på andra förkortningar

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

för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk 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