SÄKERHETSDATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006 - Bilaga II

Produktnamn: MOLYKOTE® BR-2 Plus High Performance Grease

Revisionsdatum: 2025/07/25
Version: 5.1
Datum för senaste utfärdandet: 2022/07/15
Tryckdatum: 2025/08/26

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® BR-2 Plus High Performance 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: +(358)-942725036
Finskt nödtelefonnummer: +358 9 471 977

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:
Allvarlig ögonskada - Kategori 1 - H318
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 3 - H412
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

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 + P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande informationFöljande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 1,067 %

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

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: Molybdendisulfidfett
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	>= 3,0 - < 10,0 %

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 64742-65-0 **EG-nr.** 265-169-7 **INDEX-nr** 649-474-00-6 **REACH Nr.** –	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CAS-nummer 64742-62-7 **EG-nr.** 265-166-0 **INDEX-nr** 649-471-00-X **REACH Nr.** –	Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
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 %

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

Anmärkning
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:
Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

Anmärkning
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade:
Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Allmän rekommendation:
De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistenta handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.

Inandning: Akut läkarvård behövs ej.

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart och kontinuerligt med rinnande vatten i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist. Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig Snarast till sjukhus/ögonläkare.

Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

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: Metalloxider Fosforoxider Svaveloxider Koloxider

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Brandbekämpningmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten sominte samlas in kan orsaka skada på miljön.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla oöppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: 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 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. Förvaras tätt tillsluten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

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

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

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

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	FI OEL	HTP-värden 8h Dimma	5 mg/m3
	FI OEL	HTP-värden 8h Dimma	5 mg/m3
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	FI OEL	HTP-värden 8h Dimma	5 mg/m3
	FI OEL	HTP-värden 8h Dimma	5 mg/m3
Grafit	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m3
	FI OEL	HTP-värden 8h	2 mg/m3

Härledd nolleffektnivå
Fosforditiosyra, 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.

Grafit

Arbetstagare

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

Konsumenter

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

Uppskattad nolleffektkoncentration

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

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

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

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

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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

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	svart
Lukt	svag
	Lukttröskel Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/fryspunkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt

Brandfarlighet	**Gaser/Fasta ämnen** Ej klassificerat som en brandfara **Vätskor** Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	**Nedre explosionsgräns** / **Nedre antändningsgräns** Ingen tillgänglig data **Övre explosionsgräns** / **Övre antändningsgräns** Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 200 °C Metod: (sluten kopp)
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	**Termiskt sönderfall** Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten). Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	**Viskositet, kinematisk** Inte tillämpligt **Viskositet, dynamisk** Inte tillämpligt
Löslighet	**Löslighet i vatten** Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inte tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	**Relativ densitet** 0,89
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika	**Partikelstorlek** Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

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

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

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
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.

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

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Allvarlig ögonskada, Kategori 1
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

klassificering.

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

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

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

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

STOT - upprepad exponering
Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. 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 - upprepad exponering
Djurobservationer inkluderar:
Irritation i mag-tarmkanalen.

Aspirationsfara.
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l

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

Cancerogenitet
Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

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

STOT - upprepad exponering
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 402

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

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
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 i en del fall, positiva i andra. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

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

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

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

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

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Grafit

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

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

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

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

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

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

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

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

Aspirationsfara.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska
Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
Ingen tillgänglig data

Grafit
Ingen tillgänglig 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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Akut toxicitet för fisk.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LC50, Pimephales promelas (amerkansk elritza), > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LL50, Daphnia magna (vattenloppa), > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för bakterier
Baserat på data från liknande material
NOEC, 10 Min., > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet för fisk
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 14 d, >= 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

Akut toxicitet för fisk.
LC50, Pimephales promelas (amerkansk elritza), 96 h, > 100 mg/l

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

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier
Baserat på data från liknande material
NOEC, 10 Min., > 1,93 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

Grafit

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

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

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska
Bionedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.
Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bionedbrytning: 31 %
Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Grafit

Bionedbrytbarhet: Inte tillämpligt

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik. Inte tillämpligt

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2 - 6

Grafit

Bioackumulering: Inte tillämpligt Inte tillämpligt

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Rörlighet i jord: Ämnet är mycket rörligt i jord (Log Koc < 2).
log Koc: 1,71

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

Grafit

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
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)

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska
Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
Ingen tillgänglig data

Grafit
Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalter
Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska
Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade
Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämma med alla nationella och lokala lagar samt alla

kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

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

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

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

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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 Dam. - 1 - H318 - Beräkningsmetod
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 3272834 / A940 / Utfärdandedatum: 2025/07/25 / Version: 5.1
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
FI OEL	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
HTP-värden 8h	HTP-värden 8 h
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	Irriterande på huden

Fullständig text på andra förkortningar
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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

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 varieramellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.
FI