



SIKKERHEDSDATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) No 1907/2006 - Bilag II

Produktnavn: MOLYKOTE® BR-2 Plus High Performance Grease

Revisionsdato: 2025/07/25

Udgave: 5.1

Dato for sidste udgivelse: 2022/07/15

Trykdato: 2025/08/26

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG opfordrer til og forventer, at du har læst og forstået hele dette (M)SDS, idet der findes vigtige oplysninger i hele dette dokument. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der står anført i dette dokument, med mindre brugerbetingelserne kræver andre passende fremgangsmåder eller tiltag.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MOLYKOTE® BR-2 Plus High Performance Grease

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Smøremidler og additiver dertil

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

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

Produktet er solgt af:

ahlsell

Jydekrogen 2A,
2625 Vallensbæk
+45 9630 6000
produksikkerhed@ahlsell.dk

Producent, importør, forhandler DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundens informationsnummer: 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NØDTELEFON

24 timers kontakt for nødsituationer: +(49)- 69643508409

Lokal kontakt for nødsituationer: +(45)-69918573

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

Alvorlig øjenskade - Kategori 1 - H318

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet - Kategori 3 - H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkater i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Signalord: FARE

Faresætninger

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
+ P338 + eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til
P310 en GIFTINFORMATION/ læge.
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Supplerende information Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut dermal toksicitet: 1,067 %

Indeholder phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende stof (human sundhed):

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende stof (miljø):

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering: Molybdendisulfidfedt

3.2 Blandinger

Dette produkt er en blanding.

Identifikationsnummer	Komponent	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	specifik koncentrationsgrænse/ M-Faktorer/ Estimat for akut toksicitet	%
CAS-nummer 68457-79-4 EF-Nr. 270-608-0 Indeks-Nr. - REACH No. 01-2119493628-22	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte	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 %

Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Identifikationsnummer	Komponent	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	specifik koncentrationsgrænse/ M-Faktorer/ Estimat for akut toksicitet	%
CAS-nummer 64742-52-5 EF-Nr. 265-155-0 Indeks-Nr. 649-465-00-7 REACH No. -	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Indånding ATE: > 3,11 mg/l (støv/tåge) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 40,0 - < 50,0 %

CAS-nummer 64742-65-0 EF-Nr. 265-169-7 Indeks-Nr. 649-474-00-6 REACH No. -	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Indånding ATE: > 5,53 mg/l (støv/tåge) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CAS-nummer 64742-62-7 EF-Nr. 265-166-0 Indeks-Nr. 649-471-00-X REACH No. -	Restolier (råolie), solventafvoksede	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Indånding ATE: > 5,53 mg/l (støv/tåge) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 7782-42-5 EF-Nr. 231-955-3 Indeks-Nr. - REACH No. 01-2119486977-12	Grafit	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Indånding ATE: > 2 mg/l (støv/tåge)	>= 1,0 - < 10,0 %

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Note

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke nødvendig, idet stoffet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt efter IP 346. Anmærkning Li Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

Note

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin:

Klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke nødvendig, idet stoffet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt efter IP 346. Anmærkning Li Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

Note

Restolier (råolie), solventafvoksede:

Klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke nødvendig, idet stoffet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt efter IP 346. Anmærkning Li Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt). Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Indånding: Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

Hudkontakt: Vaskes af med rigeligt vand. Passende nøddusch skal findes for brug inom arbejdsområdet.

Øjenkontakt: Vask omgående og uophørligt med rindende vand i mindst 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutters skylning og fortsæt skylningen. Opsøg omgående læge, fortrinsvis øjenlæge. Passende nøddusch for øjne skal findes for brug umiddelbart. Få omgående lægehjælp.

Indtagelse: Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Afsnit 11: Toksikologisk information.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge: Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO₂) Pulver

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Metaloxider Fosforholdige oxider Svovloxider Carbonoxider

Brand- og eksplosionsfarer: Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Brandslukningsvand skal inddæmmes hvis muligt, da det kan forårsage miljøforurening.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Produktet må ikke udledes til vandmiljøet i større mængder end ovennævnte foreskrevne niveauer. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Tør omhyggeligt op og placer det i en beholder. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Få det ikke på hud eller beklædning. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Hold beholderen tæt lukket. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes tæt lukket. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler.
Uegnede materialer for beholdere: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser: Oplysninger om dette produkts specifikke slutanvendelser findes muligvis i et teknisk datablad/bilag til sikkerhedsdatabladet (hvis et sådant forefindes)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Hvis der er grænser for eksponering, er disse anført nedenfor. Hvis der ikke vises eksponeringsgrænser, gælder ingen værdier.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi
-----------	-------------	-----------	-------

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
Yderligere oplysninger: A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker			
	DK OEL	GV tåge og partikler	1 mg/m3
	DK OEL	S tåge og partikler	2 mg/m3
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
Yderligere oplysninger: A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker			
	DK OEL	GV tåge og partikler	1 mg/m3
	DK OEL	GV tåge og partikler	1 mg/m3
	DK OEL	S tåge og partikler	2 mg/m3
Restolier (råolie), solventafvoksede	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
Yderligere oplysninger: A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker			
	DK OEL	GV tåge og partikler	1 mg/m3
	DK OEL	S tåge og partikler	2 mg/m3
Grafit	ACGIH	TWA Respirabel fraktion	2 mg/m3
	DK OEL	GV Respirabelt støv	2,5 mg/m3
	DK OEL	S Respirabelt støv	5 mg/m3

Afledte nuleffektniveauer

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Arbejdstagere

Akutte systemiske effekter		Akutte lokale effekter		Langtids systemiske effekter		Langtids lokale effekter	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11,87 mg/kg legemsvæ gt/dag	8,13 mg/m3	n.a.	n.a.

Forbrugere

Akutte systemiske effekter			Akutte lokale effekter		Langtids systemiske effekter			Langtids lokale effekter	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,93 mg/kg legemsv ægt/dag	2,06 mg/m3	0,24 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	n.a.

Grafit

Arbejdstagere

Akutte systemiske effekter		Akutte lokale effekter		Langtids systemiske effekter		Langtids lokale effekter	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 mg/m3
------	------	------	------	------	------	------	-----------

Forbrugere

Akutte systemiske effekter			Akutte lokale effekter		Langtids systemiske effekter			Langtids lokale effekter	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg legemsvægt/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Beregnet nuleffekt-koncentration

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Rum	PNEC
Ferskvand	4 µg/l
Havvand	4,6 µg/l
Periodisk brug/frigivelse	45 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	10,67 mg/kg foder
Jord	0,002 mg/kg tør vægt
Havsediment	0,002 mg/kg tør vægt
Ferskvandssediment	0,024 mg/kg tør vægt

Restolier (råolie), solventafvoksede

Rum	PNEC
Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	9,33 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder: Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374:

BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn til arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Anden beskyttelse: Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.

Åndedrætsværn: Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Hvis ingen grænseværdi er fastsat bæres godkendt åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast (20 °C,)
	Form Fedtstof
Farve	sort
Lugt	svag
	Lugttærskel Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Kogepunkt/Kogepunktsinterval: Ikke anvendelig
Brandfare	Gasser/Faste stoffer Ikke klassificeret som en brandfare
	Væsker Ingen data tilgængelige
Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse	Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse Ingen data tilgængelige
	Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse

	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 200 °C Metode: (lukket digel)
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Termisk spaltning Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Stof/blanding er ikke opløselig (i vand). Stof/blanding er ikke opløselig (i vand).
Viskositet	Viskositet, kinematisk Ikke anvendelig Viskositet, dynamisk Ikke anvendelig
Opløselighed	Vandopløselighed Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ikke anvendelig
Densitet og / eller relativ densitet	Relativ massefylde 0,89
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	Partikel størrelse Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Selv-opvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.

Fordampningshastighed Ikke anvendelig

Molekylvægt Ingen data tilgængelige

BEMÆRK:Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassifikationsprocedure: Beregningsmetode

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Vurdering af reproduktionstoksiciteten :

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

STOT-gentagen påvirkning

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret

Ikke klassificeret på grund af manglende data. / Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

FORBINDELSER DER INFLUERER PÅ TOKSIKOLOGIEN:

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50, Rotte, han, 3 600 mg/kg

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50, Kanin, han og hun, > 20 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50 er ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage alvorlig irritation med hornhindeskade der kan resultere i permanent nedsættelse af synet, endog blindhed. Ætsninger kan forekomme.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Baseret på data fra lignende materialer

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

Data for lignende materiale(r): In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Relevant data ikke fundet.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksiciteten :

Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Relevant data ikke fundet.

Enkel STOT-eksponering

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

STOT-gentagen påvirkning

Observationer i dyr inkluderer:

Irritation af mave-tarmsystemet.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

Overeksponering kan forårsage irritation i de øvre luftveje (næse og hals) og lunger.

LC50, Rotte, 3 h, støv/tåge, > 3,11 mg/l Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Hudætsning/-irritation

Langvarig kontakt er ikke væsentligt irriterende for huden.

Gentagen kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Ingen relevant information fundet.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Har forårsaget tumorer i hudpåføringsforsøg i dyr Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksiciteten :

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

STOT-gentagen påvirkning

Effekter på følgende organer rapporteres efter hudskponering af dyr:

Hud.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin**Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)**

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD retningslinje 401

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD retningslinje 402

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, > 5,53 mg/l

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Enkel STOT-eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

STOT-gentagen påvirkning

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Restolier (råolie), solventafvoksede**Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)**

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg OECD retningslinje 401

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD retningslinje 402

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, > 5,53 mg/l OECD retningslinje 403

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksiciteten :
Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Enkel STOT-eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

STOT-gentagen påvirkning

Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Grafit**Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)**

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD retningslinje 423

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration. LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, > 2 mg/l OECD retningslinje 403

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksiciteten :

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

STOT-gentagen påvirkning

Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Ingen data tilgængelige

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Ingen data tilgængelige

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Ikke klassificeret på grund af usikre data.

Restolier (råolie), solventafvoksede

Ingen data tilgængelige

Grafit

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

12.1 Toksicitet**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte****Akut toxicitet for fisk.**

Materialet er giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 1 og 10 mg/L hos de mest sensitive arter).

Baseret på data fra lignende materialer

LL50, Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe), Semi-statisk test, 96 h, 4,5 mg/l, OECD retningslinje 203

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Baseret på data fra lignende materialer

EL50, Daphnia magna (Stor dafnie), Statisk test, 48 h, 23 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Baseret på data fra lignende materialer

EL50, Desmodesmus subspicatus (grønalg), 72 h, 24 mg/l, OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor bakterier

Baseret på data fra lignende materialer

EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD retningslinje 209

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

Baseret på data fra lignende materialer

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 0,4 mg/l

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-**Akut toxicitet for fisk.**

Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektconcentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Statisk test, 96 h, > 1 000 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 5 000 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Statisk test, 48 h, > 1 000 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

EC50, scud Gammarus sp., 96 h, > 10 000 mg/l, Metode ikke specificeret.

Akut toksicitet for alger/vandplanter

EbC50, alge af Scenedesmus sp., Statisk test, 96 h, Biomasse, > 1 000 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 7 d, vækst, > 5 000 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, antal afkom, > 1 000 mg/l

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin**Akut toxicitet for fisk.**

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

LC50, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), > 100 mg/l, OECD retningslinje 203

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

LL50, Daphnia magna (Stor dafnie), > 10 000 mg/l, OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor bakterier

Baseret på data fra lignende materialer
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 14 d, >= 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 10 mg/l

Restolier (råolie), solventafvoksede**Akut toxicitet for fisk.**

LC50, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, 100 mg/l, OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor bakterier

Baseret på data fra lignende materialer
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 10 mg/l

Grafit**Akut toxicitet for fisk.**

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
LC50, Danio rerio (zebra fisk), 96 h, > 100 mg/l, OECD retningslinje 203

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, > 100 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

EC50, Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge), 72 h, > 100 mg/l, OECD retningslinje 201
NOEC, Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge), 72 h, >= 100 mg/l, OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor bakterier

EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte**

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet.

Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Baseret på data fra lignende materialer 10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 1,5 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet.

Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester. Materialet er naturligt

bionedbrydeligt. Bionedbrydes mere end 20% i OECD's test for naturlig bionedbrydelighed.

10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 6 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende

10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 22 - 51 %

Ekspositionsvarighed: 21 - 28 d

Fotodegradering

Testtype: Halveringsliv (indirekte fotolyse)

Sensibiliserende: OH radikaler

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Biologisk nedbrydelighed: Naturlig bionedbrydelig.

Bionedbrydning: 31 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301F

Restolier (råolie), solventafvoksede

Biologisk nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Bionedbrydning: 31 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301F

Grafit

Biologisk nedbrydelighed: Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Bioakkumulering: Data for lignende materiale(r): Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 0,69 OECD retningslinje 107

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 1,99 - 18,02

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Bioakkumulering: Bioakkumulering er usandsynlig. Ikke anvendelig

Restolier (råolie), solventafvoksede

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 2 - 6

Grafit

Bioakkumulering: Ikke anvendelig Ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte**

Mobilitet i jord: Specifik, relevant data findes ikke tilgængelig for vurdering

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Ingen data tilgængelige

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Mobilitet i jord: Stoffet er meget mobilt i jord (Log Koc < 2).

log Koc: 1,71

Restolier (råolie), solventafvoksede

Mobilitet i jord: Relevant data ikke fundet.

Grafit

Mobilitet i jord: Relevant data ikke fundet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).

Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Restolier (råolie), solventafvoksede

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).

Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Grafit

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).

Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Ingen data tilgængelige

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Ingen data tilgængelige

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Ikke klassificeret på grund af usikre data.

Restolier (råolie), solventafvoksede

Ingen data tilgængelige

Grafit

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Restolier (råolie), solventafvoksede

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Grafit

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke smides i kloaker, på jorden eller nogen form for vandveje. Såfremt dette produkt bortskaffes i uanvendt og ukontamineret tilstand, skal det behandles som farligt affald i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver bortskaffelse skal overholde alle landsdækkende og lokale love samt alle

kommunale eller lokale vedtægter vedrørende farligt affald. For brugte eller kontaminerede materialer eller restmaterialer kan der eventuelt kræves yderligere bedømmelser.

Den definitive tildeling af rigtig Europeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, er afhængig af produktets anvendelseområde. Kontakt renovationsvæsenet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Ikke anvendelig |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret for transport |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | Ikke anvendelig |
| 14.4 | Emballagegruppe | Ikke anvendelig |
| 14.5 | Miljøfarer | Betragtes ikke som miljøfarligt, baseret på tilgængelige data. |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen data tilgængelig. |

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Ikke anvendelig |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | Ikke anvendelig |
| 14.4 | Emballagegruppe | Ikke anvendelig |
| 14.5 | Miljøfarer | Betragtes ikke som havforurenende, baseret på tilgængelige data. |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen data tilgængelig. |
| 14.7 | Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Konsultér Den Internationale Søfartsorganisations (IMOs) bestemmelser inden transport med lastfartøjer. |

Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- | | | |
|------|---|-----------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Ikke anvendelig |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | Ikke anvendelig |
| 14.4 | Emballagegruppe | Ikke anvendelig |
| 14.5 | Miljøfarer | Ikke anvendelig |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen data tilgængelig. |

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationale variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs- eller kundeservicemedarbejder. Det er transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Dette produkt indeholder kun komponenter, der enten er registreret, er fritaget for registrering, anses for registreret eller ikke registreret i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugerens ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt. Polymerer er undtaget fra registrering under REACH. Alle relevante udgangsmaterialer og tilsætningsstoffer er enten registreret eller er undtaget fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH).

Kæmpe ulykke og fare lovgivning

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Opført i forordningen: Ikke anvendelig

PR-nummer Danmark: 4564867

Yderligere oplysninger

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/blanding.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

Eye Dam. - 1 - H318 - Beregningsmetode
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikationsnummer 3272834 / A940 / Udstedelsesdato: 2025/07/25 / Udgave: 5.1
De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margen.

Legend

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejdshygiejnisk grænseværdi)
DK OEL	Grænseværdier for stoffer og materialer
GV	Gennemsnitværdier
S	Eksponeringsperiode på 15 minutter
TWA	8-timers, tidsvægtet gennemsnit
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Skin Irrit.	Hudirritation

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og

giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydning. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antal af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.

DK