

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MOLYKOTE(R) DX PASTE

Produkt kode : 000000000001288563, 000000000001288563

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremidler og additiver dertil

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Nødtelefon

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Giftinformation (Giftlinjen): 82 12 12 12 (24/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)


Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4 Revisionsdato: 10.11.2015 SDS nummer: 862309-00005 Dato for sidste punkt: 13.10.2015
Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Farepiktogrammer : 

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391 Udslip opsamles.

2.3 Andre farer
Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Uorganiske og organiske forbindelser
Blanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen	64742-52-5 265-155-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Aminer, -N-talg-alkyltrimethylendi- -,oleater	61791-53-5 263-186-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 3
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.
-

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Metaloxider

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Fosforholdige oxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Fluorblandinger

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås. 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

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. 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. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. 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. 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: Håndtering og opbevaring

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4 Revisionsdato: 10.11.2015 SDS nummer: 862309-00005 Dato for sidste punkt: 13.10.2015
Dato for sidste punkt: 01.12.2014

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbrukerne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Disse forholdsregler er ved håndtering ved rumtemperatur. Anvendelse ved højere temperaturer eller aerosol-/spray-applikationer kræver muligvis yderligere forholdsregler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen	64742-52-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen	64741-96-4	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Zinkoxid	1314-13-2	GV	4 mg/m ³ (Zink)	DK OEL
		GV (Røg)	4 mg/m ³ (Zink)	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4 Revisionsdato: 10.11.2015 SDS nummer: 862309-00005 Dato for sidste punkt: 13.10.2015
Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Zinkoxid	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	83 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	83 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,83 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge naphthen	Oralt	9,33 mg/kg
Zinkoxid	Ferskvand	20,6 µg/l
	Havvand	6,1 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	52 µg/l
	Ferskvandssediment	117,8 mg/kg
	Havsediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder
Materiale : Ugennemtrængelige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4	Revisionsdato: 10.11.2015	SDS nummer: 862309-00005	Dato for sidste punkt: 13.10.2015 Dato for sidste punkt: 01.12.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).
- Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
- Filter type : Af typen bundet partikelformet stof, ammoniak/aminer og organiske dampe (AK-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : pasta
- Farve : hvid
- Lugt : svag
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Ikke anvendelig
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
- Flammepunkt : > 200 °C
Metode: lukket digel
- Fordampningshastighed : Ikke anvendelig
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke klassificeret som en brandfare
- Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Damptryk : Ikke anvendelig
- Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige
- Relativ massefylde : 1,14

Opløselighed

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4	Revisionsdato: 10.11.2015	SDS nummer: 862309-00005	Dato for sidste punkt: 13.10.2015 Dato for sidste punkt: 01.12.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt : Ingen data tilgængelige

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

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4	Revisionsdato: 10.11.2015	SDS nummer: 862309-00005	Dato for sidste punkt: 13.10.2015 Dato for sidste punkt: 01.12.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Zinkoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater:

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Zinkoxid:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Arter: Kanin

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Resultat: Ingen øjenirritation
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater:

Resultat: Irreversible effekter på øjet

Zinkoxid:

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 405
Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Testtype: Buehler Test
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Testtype: Maksimeringstest
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo
cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo)

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4	Revisionsdato: 10.11.2015	SDS nummer: 862309-00005	Dato for sidste punkt: 13.10.2015 Dato for sidste punkt: 01.12.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Ekspositionsvarighed: 78 uger
Metode: OECD test guideline 451
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4 Revisionsdato: 10.11.2015 SDS nummer: 862309-00005 Dato for sidste punkt: 13.10.2015
Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Zinkoxid:

Eksponeringsvej: indånding (støv/tåge/røg)

Vurdering: Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Arter: Rotte

NOAEL: > 0,98 mg/l

Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)

Ekspostionsvarighed: 28 Dage

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Zinkoxid:

Arter: Rotte

NOAEL: 1,5 mg/m³

Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)

Ekspostionsvarighed: 3 Mdr.

Metode: OECD test guideline 413

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor bakterier : NOEC : > 1,93 mg/l
Ekspositionsvarighed: 10 min
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi,-oleater:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger : EC50 : > 0,01 - 0,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Zinkoxid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 330 - 780 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,9 - 16,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 136 µg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 24 µg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet overfor bakterier : EC50 : 5,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 199 µg/l
Ekspositionsvarighed: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 37 µg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 2 - 4 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301B

Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Zinkoxid:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater, Zinkoxid)
ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater, Zinkoxid)
RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater, Zinkoxid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (E)

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4 Revisionsdato: 10.11.2015 SDS nummer: 862309-00005 Dato for sidste punkt: 13.10.2015
Dato for sidste punkt: 01.12.2014

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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 (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder : Ikke anvendelig

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave 1.4	Revisionsdato: 10.11.2015	SDS nummer: 862309-00005	Dato for sidste punkt: 13.10.2015 Dato for sidste punkt: 01.12.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ozonlaget

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

- NZIoC : Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
- REACH : Alle indholdsstoffer er (præ-)registrerede eller fritaget for registrering.
- ENCS/ISHL : Alle komponenter er opført på eller fritaget fra ENCS/ISHL-fortegnelsen.
- IECSC : Alle indholdsstoffer er opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
- TSCA : Alle kemiske stoffer i dette materiale er opført på eller fritaget fra TSCA-fortegnelsen over kemiske stoffer.
- PICCS : Kontakt dit lokale Dow Corning-kontor.
- KECI : En eller flere indholdsstoffer er ikke opført på eller fritaget fra fortegnelsen.
- AICS : Kontakt dit lokale Dow Corning-kontor.
- DSL : Alle kemiske stoffer i dette produkt er i overensstemmelse med CEPA 1999 og NSNR og er opført på eller fritaget fra DSL-fortegnelsen (Canadian Domestic Substances List).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

- H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
- Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
- Asp. Tox. : Aspirationsfare
- Eye Dam. : Alvorlig øjenskade

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

Skin Corr. : Hudætsning
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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, mutagent 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 - Fillippinernes 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.10.2015
1.4	10.11.2015	862309-00005	Dato for sidste punkt: 01.12.2014

muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA