



SIKKERHEDSDATABLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

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

Produktnavn: MOLYKOTE® 1000 Thread Paste Spray

Revisionsdato: 2023/01/30

Udgave: 6.0

Dato for sidste punkt: 2023/01/13

Trykdato: 2023/02/07

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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® 1000 Thread Paste Spray

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
SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH
GROSSMATTE 4
6014 LUZERN
SWITZERLAND

Produktet er solgt af:

ahlsell

Håndværkervej 14
DK-9000 Aalborg
+45 9630 6000
produktsikkerhed@ahlsell.dk

Producent

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NØDTELEFON

24 timers kontakt for nødsituationer: +(41)- 435082011

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:

Aerosoler - Kategori 1 - H222, H229

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet - Kategori 2 - H411

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

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P261 Undgå indånding af spray.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P391 Udslip opsamles.
- P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Supplerende information Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut dermal toksicitet: 2,5 %

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende stof (human sundhed):

Substansen/blanding 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: Kulbrinte aerosoldrivmiddel

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 64742-48-9 EF-Nr. 919-857-5 Indeks-Nr. 649-327-00-6 REACH No —	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Indånding ATE: > 4 951 mg/m3 (damp) Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer — EF-Nr. — Indeks-Nr. 029-019-01-X REACH No 01-2119480154-42	kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factor: 10[Akut] 10[Kronisk] Oralt ATE: 500 mg/kg Indånding ATE: 0,733 mg/l (støv/tåge)	>= 1,0 - < 2,5 %
CAS-nummer 7440-66-6 EF-Nr. 231-175-3 Indeks-Nr. 030-001-01-9 REACH No —	zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factor: 1[Akut] 1[Kronisk] Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Indånding ATE: > 5,41 mg/l (støv/tåge)	>= 0,25 - < 1,0 %
CAS-nummer 61791-53-5 EF-Nr. 263-186-4 Indeks-Nr. — REACH No —	Aminer,-N-talg-alkyltrimethylendi-, -oleater	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Factor: 10[Akut] Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1 %

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 106-97-8 EF-Nr. 203-448-7 Indeks-Nr. 601-004-00-0 REACH No –	butan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Indånding ATE: 658 mg/l (damp)	>= 50,0 - < 60,0 %
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: > 5 000 mg/kg Indånding ATE: > 5 mg/l (støv/tåge) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 64742-56-9 EF-Nr. 265-159-2 Indeks-Nr. 649-469-00-9 REACH No 01-2119480132-48	destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	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 74-98-6 EF-Nr. 200-827-9 Indeks-Nr. 601-003-00-5 REACH No –	propan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Indånding ATE: > 425000 ppm (damp)	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 7789-75-5 EF-Nr. 232-188-7 Indeks-Nr. – REACH No –	Calciumdifluorid	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Indånding ATE: > 5,07 mg/l (støv/tåge)	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 7782-42-5 EF-Nr. 231-955-3 Indeks-Nr. – REACH No	Grafit	Ikke klassificeret	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Indånding ATE: > 2 mg/l (støv/tåge)	>= 1,0 - < 10,0 %

01-2119486977-12				
------------------	--	--	--	--

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

Note

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung:

Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen er ikke nødvendig, idet stoffet indeholder mindre end 0,1% vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Anmærkning P i 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

destillater (råolie), solventafvoksede lette 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.

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: I tilfælde af effekter flyttes patienten i frisk luft, opsøg læge.

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

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser efter 1-2 minutter, og fortsæt med at skylle i yderligere nogle minutter. Hvis der opstår følgevirkninger, skal der opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge.

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: Brug ikke vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Carbonoxider Fluorblandinger Metaloxider

Brand- og eksplosionsfarer: Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Kan danne eksplosive blandinger i luft. Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Brandslukningsvand skal inddæmme, hvis muligt, da det kan forårsage miljøforurening. Brug vandsprøjte til at oversprøjte beholdere og områder udsat for brand indtil branden er slukket og faren for antændelse er overstået. EKSPLOSIONSFARE. Bekæmp fremskredne brande fra et beskyttet område. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. 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: Fjern alle antændelseskilder. 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. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). 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: Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Opsug med absorberende materiale (granulat), og placer det i en lukket 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: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Luk ventilen efter hver brug, og når den står tom. Ændr eller tving IKKE monterede forbindelser. Åben langsomt for ventilen for at undgå trykstød. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning. Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevar på et køligt, velventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Oxidationsmidler. Selvreaktive stoffer og blandinger. Organiske peroxider. Brandfarlige faste stoffer. Pyrofore væsker. Pyrofore faste stoffer. Selvpovarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser. Sprængstoffer. 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
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
	Yderligere oplysninger: EX: Eksplosionsfare: Stoffet er en brændbar asphyxiant, eller det kan nærme sig 10 % af den nedre eksplosionsgrænse, hvis koncentrationen overstiger TLV®.; CNS impair: Nedsat funktion af centralnervesystemet		
	DK OEL	GV	1 200 mg/m3 500 ppm
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3

	Yderligere oplysninger: URT irr: Irritation af øvre luftveje; 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
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Yderligere oplysninger: URT irr: Irritation af øvre luftveje; 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
propan	ACGIH		Se yderligere oplysninger
	Yderligere oplysninger: Se bilag F: Minimal oxygenindhold; EX: Eksplosionsfare: Stoffet er en brændbar asphyxiant, eller det kan nærme sig 10 % af den nedre eksplosionsgrænse, hvis koncentrationen overstiger TLV®.; asphyxia: Asfyksi; D: Sempel asphyxiant; se diskussionen om minimalt oxygenindhold i afsnittet 'Definitioner og bemærkninger', der følger NIC-tabellerne		
	DK OEL	GV	1 800 mg/m3 1 000 ppm
Calciumdifluorid	ACGIH	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Yderligere oplysninger: bone dam: Knogleskader; fluorosis: Fluorose; BEI: Stoffer, hvor hvilke der er et biologisk belastningsindeks (se BEI®-afsnit); A4: Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker; varies: varierer		
	DK OEL	GV	2,5 mg/m3 , Fluor
	Yderligere oplysninger: E: At stoffet har en EF-grænseværdi		
	2000/39/EC	TWA	2,5 mg/m3 , Fluor
	Yderligere oplysninger: Vejledende		
Grafit	ACGIH	TWA Respirabel fraktion	2 mg/m3
	Yderligere oplysninger: pneumoconiosis: Pneumokoniose		
	DK OEL	GV Respirabelt støv	2,5 mg/m3

Biologiske arbejdshygieniske grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Biologisk prøve	Prøveudtagningssted	Tilladt koncentration	Basis
Calciumdifluorid	7789-75-5	Fluorid (Fluor)	Urin	Før skiftehold et (16 timer efter eksponeringen stopper)	2 mg/l	ACGIH BEI
		Fluorid (Fluor)	Urin	Efter skiftehold et (så snart som muligt efter eksponeringen stopper)	3 mg/l	ACGIH BEI

Afledte nuleffektniveauer

Calciumdifluorid

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.	5 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.	n.a.	0,5 mg/m3	0,02 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 legemsv ægt/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration

Calciumdifluorid

Rum	PNEC
Ferskvand	0,9 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	51 mg/l
Jord	11 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller: 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. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold). Sikkerhedsbriller (med sideskjold) 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: Bær åndedrætsværn ved risiko for overskridelse af de(n) fastsatte grænseværdi. 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

Tilstandsform	aerosol (20 °C,)
	Form Aerosol indeholdende en opløst gas
Farve	brun
Lugt	opløsningsmiddel
	Lugttærskel Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Kogepunkt/Kogepunktsinterval: Ikke anvendelig
Brandfare	Gasser/Faste stoffer Yderst brandfarlig aerosol.
	Væsker Ingen data tilgængelige
Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse	Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse Ingen data tilgængelige

	Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Termisk spaltning Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Ikke anvendelig
Viskositet	Viskositet, kinematisk Ikke anvendelig Viskositet, dynamisk Ikke anvendelig
Opløselighed	Vandopløselighed Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Densitet og / eller relativ densitet	Relativ massefylde 0,67
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	Partikel størrelse Ikke anvendelig
9.2 Andre oplysninger	
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Aerosoler	Yderst brandfarlig aerosol.
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 reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Kan reagere med stærke oxideringsmidler. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Hvis det opvarmes til temperaturer over 150 °C (300 °F) ved tilstedeværelse af luft, kan produktet danne formaldehyddampe. Betingelserne vedrørende sikker håndtering kan opretholdes ved at holde dampkoncentrationen under grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering for formaldehyd. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. Yderst brandfarlig aerosol.

10.4 Forhold, der skal undgås: Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: 1-Buten. Natrium.

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.

Estimat for akut toksicitet, > 2 000 mg/kg Beregningsmetode

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.

Estimat for akut toksicitet, 4 h, støv/tåge, > 5 mg/l Beregningsmetode

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

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.

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.

Toxicity to reproduction assessment :

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:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

Baseret på data fra lignende materialer LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

Baseret på data fra lignende materialer LD50, Kanin, > 3 160 mg/kg

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

Baseret på data fra lignende materialer LC50, Rotte, 4 h, damp, > 4 951 mg/m³

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Kan forårsage udtørring eller afskalning af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på data fra lignende materialer

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Hornhindeskade er usandsynlig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Data for lignende materiale(r):

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Relevant data ikke fundet.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT-gentagen påvirkning

Effekter på nyrer og/eller tumorer konstateredes i rotter af hankøn. Disse effekter antages at være artsspecifikke og forekommer sandsynligvis ikke i mennesker.

Aspirationsfare

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

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

Estimat for akut toksicitet, 500 mg/kg Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50, Rotte, 481 mg/kg OECD retningslinje 423

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

Estimat for akut toksicitet, støv/tåge, 0,733 mg/l Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, 0,733 mg/l

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage moderat øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Kimcellemutagenicitet

Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative. Dette materiale var ikke mutagent i en Ames bakteriel analyse.

Kræftfremkaldende egenskaber

Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fosterskader i 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 gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

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

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50, Rotte, han og hun, > 2 000 mg/kg OECD 401 eller tilsvarende Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, > 5,41 mg/l OECD retningslinje 403 Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Hudætsning/-irritation

I al væsentlighed ikke irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

Data for lignende materiale(r): In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative i nogle tilfælde og positive i andre.

Data for lignende materiale(r): Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Relevant data ikke fundet.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Data for lignende materiale(r): Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Data for lignende materiale(r): 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 gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

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

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

Baseret på data fra lignende materialer LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Baseret på data fra lignende materialer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på data fra lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på data fra lignende materialer

STOT-gentagen påvirkning

Baseret på data fra lignende materialer

butan

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50 ved indtagelse af enkelt dosis er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, 4 h, damp, 658 mg/l

Hudætsning/-irritation

Ingen skadevirkninger fra gas.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen skadevirkninger fra gas.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Relevant data ikke fundet.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Relevant data ikke fundet.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Relevant data ikke fundet.

Enkel STOT-eksponering

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

STOT-gentagen påvirkning

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

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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

Typisk for materialer af denne familie: LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

Typisk for materialer af denne familie: LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, > 5 mg/l Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Langvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere øjenirritation.

Hornhindeskade er usandsynlig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Relevant data ikke fundet.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

Typisk for materialer af denne familie: In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

For denne familie af materialer: Har ikke forårsaget kræft i hudforsøg med dyr.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Typisk for materialer af denne familie: Begrænsede data i laboratoriedyr, antyder at materialet ikke har nogen effekt på reproduktionen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Typisk for materialer af denne familie: Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen.

Enkel STOT-eksponering

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

STOT-gentagen påvirkning

For denne familie af materialer:

I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50, Rotte, > 5 000 mg/kg OECD retningslinje 401

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD retningslinje 402

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

Baseret på data fra lignende materialer LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, > 5,53 mg/l OECD retningslinje 403

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere 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:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på informationer for lignende materiale: In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

STOT-gentagen påvirkning

Baseret på informationer for lignende materiale:

I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:

Lunge.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

propan

Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)

LD50 ved indtagelse af enkelt dosis er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, damp, > 425000 ppm

Hudætsning/-irritation

Ingen skadevirkninger fra gas.

Væske kan forårsage forfrysninger ved hudkontakt.

Virkninger kan forekomme med forsinkelse.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Væske kan forårsage forfrysninger.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Relevant data ikke fundet.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber

Relevant data ikke fundet.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Har ikke forstyrret frugtbarheden i dyreforsøg.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Screeningsforsøg antyder at dette materiale ikke har nogen påvirkning på udvikling af fosteret.

Enkel STOT-eksponering

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

STOT-gentagen påvirkning

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

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Calciumdifluorid**Akut toksicitet (Akut oral toksicitet)**

Meget lav giftighed ved indtagelse. Skadelige effekter forventes ikke ved indtagelse af små mængder.

LD50, Rotte, hun, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Akut toksicitet (Akut dermal toksicitet)

LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Akut toksicitet (Akut toksicitet ved indånding)

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, > 5,07 mg/l OECD retningslinje 403 Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.
Hornhindeskade er usandsynlig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at vurdere carcinogeniciteten.

Reproduktionstoksicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Data for lignende materiale(r): Har ikke forstyrret frugtbarheden i dyreforsøg.

Vurdering Fosterbeskadigelse:

Fluorider kan medføre skader på tandemaljen hos børn af mødre der er eksponeret for meget før eller under graviditet eller under amning.

Enkel STOT-eksponering

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

STOT-gentagen påvirkning

Observationer i dyr inkluderer:

Kan forårsage fluorose af tænder og knogler.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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

Toxicity to reproduction assessment :

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.

Yderligere oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

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

12.1 Toksicitet**naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung****Akut toxicitet for fisk.**

Materialet er farligt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest sensitive arter).

Baseret på data fra lignende materialer

LL50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 10 - 30 mg/l, OECD retningslinje 203

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Baseret på data fra lignende materialer

EL50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, > 22 - 46 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Baseret på data fra lignende materialer

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, > 1 000 mg/l, OECD retningslinje 201

Baseret på data fra lignende materialer

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, 1 mg/l, OECD retningslinje 201

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)**Akut toxicitet for fisk.**

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, 0,068 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, 0,034 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

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

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, 0,03 mg/l, OECD retningslinje 201

NOEC, Alger, 10 d, 0,022 mg/l, OECD retningslinje 201

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 61 d, 0,024 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 0,0368 mg/l

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, 0,169 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Ceriodaphnia dubia (vand flue), 48 h, 0,413 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

EC50, Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger), 96 h, 0,136 mg/l

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 96 h, 0,019 mg/l

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 25 d, 0,025 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 0,037 - 0,4 mg/l

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

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer på akut basis (LC50/EC50 mellem 0,1 og 1 mg/L i de mest sensitive testede arter)

Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Baseret på data fra lignende materialer

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, > 0,1 - 1 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Baseret på data fra lignende materialer

EC50, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD retningslinje 201

Baseret på data fra lignende materialer

NOEC, 72 h, > 0,01 - 0,1 mg/l, OECD retningslinje 201

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

Baseret på data fra lignende materialer

EC10, Daphnia (Dafnie), > 1 mg/l

butan

Akut toxicitet for fisk.

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

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.
LL50, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), Statisk test, 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EL50, Daphnia magna (Stor dafnie), Statisk test, 48 h, > 10 000 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), Statisk test, 72 h, Vækstrate, > 100 mg/l

Toksicitet overfor bakterier

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

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

Baseret på data fra lignende materialer
NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 10 mg/l

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektkoncentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.
Baseret på data fra lignende materialer
LC50, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), 96 h, > 100 mg/l, OECD retningslinje 203

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Baseret på data fra lignende materialer
EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Baseret på data fra lignende materialer
EC50, 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, DIN 38 412 Part 8

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

Baseret på data fra lignende materialer
NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, 10 mg/l

propan

Akut toxicitet for fisk.

Materialet er ikke klassificeret som skadeligt for vandlevende organismer.

Calciumdifluorid

Akut toxicitet for fisk.

Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Statisk test, 96 h, 105 - 698 mg/l

Akut toksicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Data for lignende materiale(r):
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), 48 h, 53,4 - 98,5 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Data for lignende materiale(r):
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
EC50, Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger), 96 h, 88,3 - 250 mg/l
Data for lignende materiale(r):
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
NOEC, Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger), 96 h, 103 - 510 mg/l
Data for lignende materiale(r):
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
EC50, Skeletonema costatum (kiselalge), 96 h, 166 mg/l

Grafit

Akut toksicitet for fisk.

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

Akut toksicitet 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

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Biologisk nedbrydelighed: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

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

Bionedbrydning: 89 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301F

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

Biologisk nedbrydelighed: Bionedbrydning er ikke anvendelig.

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

Biologisk nedbrydelighed: Bionedbrydning er ikke anvendelig.

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

Biologisk nedbrydelighed: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

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

Bionedbrydning: 65 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301D

butan

Biologisk nedbrydelighed: Produktet forventes at være let nedbrydeligt.

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 2 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

Biologisk nedbrydelighed: Baseret på de skærpede retningslinjer for OECD prøver, kan dette materiale ikke anses som let nedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis at materialet ikke er bionedbrydeligt i miljøet.

10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 2 - 4 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

propan

Biologisk nedbrydelighed: Relevant data ikke fundet.

Calciumdifluorid

Biologisk nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

Grafit

Biologisk nedbrydelighed: Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

Bioakkumulering: Ikke anvendelig

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 177 Fisk

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

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

butan

Bioakkumulering: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 2,89 Beregnet

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Bioakkumulering: Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow mellem 5 og 7).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 3,9 - 6 anslået

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

Bioakkumulering: Relevant data ikke fundet.

propan

Bioakkumulering: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 2,36 Beregnet

Calciumdifluorid

Bioakkumulering: Fordeling fra vand til n-octanol er ikke anvendelig.

Grafit

Bioakkumulering: Ikke anvendelig Ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Relevant data ikke fundet.

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

Relevant data ikke fundet.

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

Relevant data ikke fundet.

butan

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Fordelingskoefficient (Koc): 44 - 900 anslået

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Relevant data ikke fundet.

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

Relevant data ikke fundet.

propan

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Fordelingskoefficient (Koc): 24 - 460 anslået

Calciumdifluorid

Relevant data ikke fundet.

Grafit

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.

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

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

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

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

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

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

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

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

butan

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), solventafvoksede tunge paraffin

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), solventafvoksede lette paraffin-

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

propan

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)

Calciumdifluorid

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.

12.7 Andre negative virkninger

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

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

kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

Ingen data tilgængelige

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

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

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

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

butan

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.

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

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

propan

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

Calciumdifluorid

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 Eurpeisk 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 UN 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)** AEROSOLER

14.3	Transportfareklasse(r)	2.1
14.4	Emballagegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Copper metal powder
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS
14.3	Transportfareklasse(r)	2.1
14.4	Emballagegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Copper metal powder
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	EMS: F-D, S-U
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	UN 1950
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosols, flammable
14.3	Transportfareklasse(r)	2.1
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).

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

Opført i forordningen: BRANDFARLIGE AEROSOLER

Nummer i forordningen: P3a

150 t

500 t

Opført i forordningen: MILJØFARER

Nummer i forordningen: E2

200 t

500 t

Opført i forordningen: Flydende brandfarlige gasser (inkl. LPG) og naturgas

Nummer i forordningen: 18

50 t

200 t

Opført i forordningen: Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)

Nummer i forordningen: 34

2 500 t

25 000 t

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 erhvervsmæssigt 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.

H220 Yderst brandfarlig gas.

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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

Aerosol - 1 - H222 - Baseret på produktdata eller vurdering

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikationsnummer 12024746 / A715 / Udstedelsesdato: 2023/01/30 / Udgave: 6.0

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margin.

Legend

2000/39/EC	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejdshygienisk grænseværdi)
ACGIH BEI	ACGIH - Biologisk belastningsindeks (BEI)
DK OEL	Grænseværdier for stoffer og materialer
GV	Gennemsnitværdier
STEL	Kortsigtede eksponeringsgrænseværdier
TWA	Grænseværdier - otte timer
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Gas	Brandfarlige gasser
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Irrit.	Hudirritation
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

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 - Kroppsvægt; 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 - 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.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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