

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 1 af 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Spermidine

Andre handelsnavn

1,8-Diamino-4-azaoctane
N-(3-Aminopropyl)-1,4-diaminobutane
4-Azaoctamethylenediamine
N1-(3-aminopropyl)butane-1,4-diamine
4-Azaoctamethylenediamine
1,5,10-Triazadecane
N-(3-aminopropyl) butane-1,4-diamine
4-azaoctamethylenediamine
1,4-Butanediamine

CAS nr.: 124-20-9

EF nr.: 204-689-0

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Laboratoriekemikalie. Produktion af stoffet.

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

Anvendelsesrestriktioner: Farmaceutisk stof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Iris Biotech GmbH
Gade: Adalbert-Zoellner-Straße 1
By: D-95615 Marktredwitz, Germany
Postboks: 568
D-95605 Marktredwitz, Germany
Telefon: +49 9231 97121 0 Telefax: +49 9231 97121 99
E-mail: info@iris-biotech.de
Kontaktperson: Compliance Department Telefon: +49 9231 97121 0
E-mail: sds@iris-biotech.de
Internet: www.iris-biotech.de
Informationsgivende afdeling: Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

1.4. Nødtelefon: +49 (0)89 19240 (Giftlinjen München: 24 h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 2 af 11

Piktogrammer:**Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt bortskaffelses anlæg.

Øvrige råd

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

2.3. Andre farer

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**3.1. Stoffer****Kemisk karakterisering**

4-Azaoctamethylenediamine

Formel: C₇H₁₉N₃

Molekylvægt: 145,25 g/mol

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.	Indeksnr.
	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
124-20-9	4-Azaoctamethylenediamine	<= 100 %
	204-689-0	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 3 af 11

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik intet neutraliseringsmiddel. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO₂). Sand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Ved brand: Evakuer området.

For ikke-indsatspersonel

Afløb bør afdækkes.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 4 af 11

For indsatspersonel

Afløb bør afdækkes.

Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

Til rengøring

Universalbinder/ Bindemiddel

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Rens grundigt beskidte flader.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13 Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt.

Lagertemperatur: +2°C - +8°C

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod lys!

Produktet er hygroskopisk.

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 5 af 11

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne (uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forureneede handsker bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standard, der er afledt heraf.

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende / fast
Farve:	farveløs
Lugt:	Ingen data disponible
Lugttærskel:	ikke bestemt

Metode

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 6 af 11

Smeltepunkt/frysepunkt:	22 - 25 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	128 - 130 °C (18,7 hPa)
Antændelighed:	ikke relevant
	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	112 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 25 °C):	12,0-13,5 (145 g/l)
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	145 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Opløsningshastigheden:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Estabilidad de la dispersión:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 25 °C):	0,925 g/cm ³
Relativ massefylde:	ikke bestemt
Vægtfylde:	ikke relevant
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	Ingen data disponible
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ingen data disponible	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	Ingen data disponible
Opløsningsmiddeldampe:	Ingen data disponible
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Udløbstid:	ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Eksplosive blandinger med luft er mulige, når de opvarmes til høje temperaturer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Spermidine

Katalog nr.: LS-1208

Side 7 af 11

Ingen data disponible

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.
Beskyt mod lys!
Produktet er hygroskopisk.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.
Syrehalogenider.
Syreanhydrider.
Oxidationsmiddel.
Nitrater, Salpetersyre og salpetersyrling

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO_x).

Yderligere information

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
LD oral - Mus: >1.000 mg/kg
Kilde: RTECS
Indånding: Ingen data disponible
Hud: Ingen data disponible

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)
Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer til godkendelser

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: Sundhedsfarlige egenskaber

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 8 af 11

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1% eller mere.

Andre informationer

RTECS: EJ7000000

Advarsel! Så vidt vi ved, er de toksikologiske egenskaber ved dette materiale aldrig blevet grundigt undersøgt. Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes. De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data disponible

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Indslæb i miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Bortskaffelse af forurenet emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

(UN proper shipping name):

(4-Azaoctamethylenediamine)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 9 af 11



Klassifikationskode: C7
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 80
Tunnelrestriktionskode: E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E2

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): (4-Azaoctamethylenediamine)
8
14.4. Emballagegruppe: II
8
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C7
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): (4-Azaoctamethylenediamine)
8
14.4. Emballagegruppe: II
8
Faresedler: 8



Marine pollutant: no
Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E2

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): (4-Azaoctamethylenediamine)
8
14.4. Emballagegruppe: II
8
Faresedler: 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 10 af 11



Særlige bestemmelser:	A3 A803	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	0.5 L	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		851
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		855
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		30 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)E2
: Y840**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data disponible

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (925 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,6,7,8,9,10,11,12,14.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Spermidine

Bearbejdningsdato: 14.04.2022

Katalog nr.: LS-1208

Side 11 af 11

Forkortelser og akronymer

Skin Corr: Hudætsning

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

Produktet er bestemt for forskning, analyse og videnskabelige uddannelse.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.