

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 7.2
Herzieningsdatum 06.06.2023
Printdatum 10.08.2023**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**

| | | |
|-----------------|---|--|
| Productbenaming | : | Lood(II)-bromide |
| Productnummer: | : | 211141 |
| Leverancier | : | Aldrich |
| Indexnr. | : | 082-001-00-6 |
| REACH Nummer | : | Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline. |
| CAS-Nr. | : | 10031-22-8 |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|-------------|---|--|
| Firma | : | Merck Life Science N.V. Haarlerbergweg 21 A 1101 CH AMSTERDAM NETHERLANDS |
| Telefoon | : | +31 078 620-5411 |
| Fax | : | +31 078 620-5421 |
| E-mailadres | : | technischeservicebenelux@merckgroup.com |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)
112 (Alarmnummer)
088 755 8000 Only for the purpose of
informing medical personnel in case of
acute intoxications

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 4), H302

Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 4), H332

Giftigheid voor de voortplanting (Categorie 1A), H360FD

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (Categorie 2), H373
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn (Categorie 1), H400
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn (Categorie 1), H410

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H302 + H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H360FD

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventieve code (P-code)

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P260

Stof niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P301 + P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P304 + P340 + P312

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

beperkte etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H360FD

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Preventieve code (P-code)

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Formule : PbBr₂
Moleculair gewicht : 367,01 g/mol
CAS-Nr. : 10031-22-8
EG-Nr. : 233-084-4
Indexnr. : 082-001-00-6

| Bestanddeel | Indeling | Concentratie |
|---|---|--------------|
| Lead dibromide | | |
| CAS-Nr. 10031-22-8 EG-Nr. 233-084-4 Indexnr. 082-001-00-6 | Acute Tox. 4; Repr. 1A; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H360FD, H373, H400, H410 Concentratiegrenzen: >= 2,5 %: Repr. 2, H361f; >= 0,5 %: STOT RE 2, H373; M-factor - Aquatic Acute: 10 M-factor - Aquatic Chronic: 10 | <= 100 % |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Na inademen: frisse lucht. Direct een arts waarschuwen. Bij ademstilstand: Meteen mechanische beademing, eventueel zuurstof toedienen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

waterstofbromidegas

Loodoxides

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweelieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Nadere informatie

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Stofontwikkeling vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Opslagklasse

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 6.1C: Brandbare, acute giftigheid Cat. 3 / giftige stoffen of stoffen die chronische aandoeningen veroorzaken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

| Bestanddeel | CAS-Nr. | Controleparameters | Waarde | Basis |
|----------------|-------------|---------------------------------|------------------------|---|
| Lead dibromide | 10031-22-8 | TWA | 0,15 mg/m ³ | Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk |
| | Opmerkingen | Carcinogene of mutagene agentia | | |
| | | TGG-8 uur | 0,15 mg/m ³ | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| | | TWA | 0,15 mg/m ³ | Europa. Chemical Agents Directive - Bijlage I: Lijst van bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| | | Bindende | | |

Biologische MAC-waarden

| Bestanddeel | CAS-Nr. | Parameters | Waarde | Biologisch specimen | Basis |
|----------------|------------|------------|----------|---------------------|---|
| Lead dibromide | 10031-22-8 | Lood | 0,7 mg/l | Bloed | Bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | tegen risico's van chemische agentia op het werk ('Chemical Agents Directive') - Bijlage II: Bindende biologische grenswaarden en maatregelen voor gezondheidstoezicht |
|--|--|--|--|--|--|

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).
beschermbrijl

Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

Lichaamsbescherming

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

Aanbevolen filtertype: Filter type P3

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Voorkomen van blootstelling van het milieu
Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| a) Fysieke staat | poeder |
| b) Kleur | Geen gegevens beschikbaar |
| c) Geur | Geen gegevens beschikbaar |
| d) Smelt-/vriespunt | Smeltpunt/-traject: 371 °C - lit. |
| e) Beginkookpunt en kooktraject | 892 °C - lit. |
| f) Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar |
| g) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | Geen gegevens beschikbaar |
| h) Vlampunt | Niet van toepassing |
| i) Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| j) Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| k) pH | Geen gegevens beschikbaar |
| l) Viscositeit | Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar |
| m) Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar |
| n) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Geen gegevens beschikbaar |
| o) Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar |
| p) Dichtheid | 6,66 g/mL bij 25 °C - lit. |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| q) Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| r) Deeltjeskenmerken | Geen gegevens beschikbaar |
| s) Ontploffingseigenschappen | Geen gegevens beschikbaar |
| t) Oxiderende eigenschappen | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen Oraal - 500,1 mg/kg
(Oordeel van experts)

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Acute toxiciteitsschattingen Inademing - 4 h - 1,5 mg/l - stof/nevel

(Oordeel van experts)

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Huid: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden. Positief bewijs uit epidemiologische onderzoeken.

Kan de vruchtbaarheid schaden. Positief bewijs uit epidemiologische onderzoeken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Volgens de literatuur zijn loodzouten door de placenta gedrongen en hebben de dood van embryo en foetus veroorzaakt. Ze hebben ook een teratogeen effect op sommige diersoorten. Er bestaat geen melding van teratogene effecten bij blootstelling aan organometallische loodverbindingen. Er zijn meldingen van nadelige effecten van lood op de menselijke voortplanting en ontwikkeling van embryo, foetus en pasgeborenen (b.v. geestelijke ontwikkeling). Overmatige blootstelling kan bloed, zenuwstelsel en spijsverteringsorganen beïnvloeden. De synthese van hemoglobine wordt geremd, wat leidt tot anemie. Zonder behandeling kunnen neuromusculaire stoornissen, mogelijke verlamming en encefalopathie optreden. Verdere symptomen van overmatige blootstelling zijn o.a.: pijn in gewrichten en spieren, zwakte van de strekspieren (dikwijls hand en pols), hoofdpijn, duizeligheid, buikpijn, diarree, constipatie, misselijkheid, braken, blauwe lijn op het tandvlees, slapeloosheid en een metaalsmaak. Een hoog gehalte in het lichaam leidt tot verhoogde cerebrospinale druk, hersenletsel, stupor leidende tot coma en vaak de dood., Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze

hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Lead dibromide)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lead dibromide)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lead dibromide)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: ja

IMDG Mariene
verontreiniging: ja

IATA: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelrestrictiecode : (-)

Nadere informatie

EHS label (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) benodigd voor enkelvoudige en combinatieverpakkingen welke meer dan 5 liter (vloeistof) of 5 kg (vaste stof) aan gevarengoed bevatten. Verpakking kleiner dan of gelijk aan 5 kg/l, niet gevaarlijke goederen klasse 9

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Toelatingen en/of restricties voor gebruik

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Lead dibromide

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Lead dibromide

Nationale wetgeving

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E1 MILIEUGEVAREN

Andere verordeningen

Werkrestricties gericht op de bescherming van werknemers tijdens de z w eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

| | |
|-------------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H302 + H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| H361f | Schadelijk bij inslikken en bij inademing. |
| H373 | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the

information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact mlsbranding@sial.com.