

SIKKERHETSDATABLAD

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

Utgave 8.11
Revisjonsdato 30.04.2023
Utskriftsdato 20.05.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn : Bly standardløsning sporbar til SRM fra NIST
Pb(NO₃)₂ i HNO₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Pb
Certipur®

Produktnr. : 1.19776
Katalog Nr. : 119776
Merke : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

REACH nr. : Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder : Reagens for analyse

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Merck Life Science AS
Drammensveien 123, 5th floor,
N-0277 OSLO

Telefon : +47 23 1760-70
Faks : +47 23 1760-10
E-post adresse : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +(47)-22591300 (Giftinformasjonen)
+(47)-21930678 (CHEMTREC)
Brann og større ulykker 110
Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Etsende på metaller (Kategori 1), H290
Hudirritasjon (Kategori 2), H315
Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P234

Oppbevares bare i originalemballasjen.

P264

Vask hud grundig etter bruk.

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P332 + P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Supplerende fareuttalelser ingen

EUH208

Inneholder: Bly(II)nitrat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Redusert merking (<= 125 ml)

Piktogram

ingen

Varselord

Advarsel

Faresetninger

ingen

Sikkerhetssetninger

ingen

Supplerende fareuttalelser ingen

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Salpetersyre		
CAS-nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Konsentrasjonsgrenser: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314;
EC-nr.	231-714-2	
Indeks-Nr.	007-030-00-3	
Registreringsnummer	01-2119487297-23-XXXX	
mer		

		>= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Akutt toksisitet ved innånding(damp): 2,65 mg/l	
Bly(II)nitrat			
CAS-nr.	10099-74-8	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410 M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
EC-nr.	233-245-9		
Indeks-Nr.	082-001-00-6		
Registreringsnummer	01-2119492475-28-XXXX		

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innånding: frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrogenoksider (NO_x)

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Unngå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende materiale (f.eks. Chemisorb® H⁺, Art. No. 101595). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Ikke metallbeholdere.

Tett lukket.

Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 8B: Ikke-brennbare, etsende farlige materialer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponent	CAS-nr.	Kontrollparametere	Verdi	Grunnlag
Salpetersyre	7697-37-2	GV	2 ppm 5 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
Bly(II)nitrat	10099-74-8	T	0,05 mg/m ³ Støv og røyk	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
	Bemerkning	Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.		

Biologiske grenseverdier

Komponent	CAS-nr.	Parametre	Verdi	Biologiske prøver	Grunnlag
Bly(II)nitrat	10099-74-8	Bly	0.5µmol/l	Blod	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (biologiske grenseverdier).
		Bly	1.5µmol/l	Blod	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (biologiske grenseverdier).

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Vernebriller

Hudvern

påbudt

Kroppvern

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|--|--|
| a) Fysisk tilstand | væske |
| b) Farge | fargeløs |
| c) Lukt | luktfri |
| d) Smelte-/frysepunkt | Ingen data tilgjengelig |
| e) Startkokepunkt | Ingen data tilgjengelig |
| f) Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data tilgjengelig |
| g) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser | Ingen data tilgjengelig |
| h) Flammepunkt | Ikke anvendbar |
| i) Selvantennelsestemperatur | Ikke anvendbar |
| j) Dekomponeringstemperatur | Ingen data tilgjengelig |
| k) pH-verdi | ca.0,5 ved 20 °C |
| l) Viskositet | Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig |
| m) Vannløselighet | ved 20 °C oppløselig |
| n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen data tilgjengelig |
| o) Damptrykk | Ingen data tilgjengelig |
| p) Relativ tetthet | 1,02 g/cm ³ . ved 20 °C |
| Relativ tetthet | Ingen data tilgjengelig |
| q) Relativ damptetthet | Ingen data tilgjengelig |
| r) Partikkelkarakteristikk | Ingen data tilgjengelig |
| s) Eksplosive egenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |
| t) Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

De generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

Danner farlige gasser eller damp i kontakt med:

Metaller

metall legeringer

Frigjøring av:

nitrose gasser

Hydrogen

Kraftig reaksjon er mulig med:

De generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Metaller, metall legeringer(hydrogen utvikling)CelluloseMetaller

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt giftighet

Symptomer: Irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage-tarm.

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhinneirritasjon

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Blandingen forårsaker hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Blandingen kan gi en allergisk reaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade det ufødte barn.

Kan skade forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Komponenter**Salpetersyre****Akutt giftighet**

Oral: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighetsberegning Innånding - 4 t - 2,65 mg/l - damp
(Ekspert bedømming)

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Sterkt etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Bemerkning: Forårsaker skader som heles dårlig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Etsende.

Bemerkning: (IUCLID)

Bemerkning: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Bly(II)nitrat**Akutt giftighet**

Oral: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighetsberegning Innånding - 1,6 mg/l - støv/yr
(Ekspert bedømming)

Symptomer: Mulige skader:, slimhinneirritasjon

LD50 Hud - Rotte - hankjønn og hunkjønn - > 2.000 mg/kg
(OECD Test-retningslinje 402)

Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

Verdien gies analogt til de følgende substanser: Lead(II) oxide red

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Studie i død tilstand

Resultat: ikke-korrosiv

(OECD Test-retningslinje 431)

Hud - Studie i død tilstand

Resultat: Ingen hudirritasjon - 42 min

(OECD Test-retningslinje 439)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - kveg-hornhinne

Resultat: Gir alvorlig øyeskade. - 4 t

(OECD Test-retningslinje 437)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Local lymph node assay (LLNA) - Mus

Resultat: positiv

(OECD Test-retningslinje 429)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
(ECHA)

Arter: Rotte - hunkjønn - Red blood cells (erythrocytes)

Resultat: positiv
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
(ECHA)
Verdien gies analogt til de følgende substanser: Bly(II)acetat
Arter: Apekatt - hankjønn - lymfocytter
Resultat: positiv
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
(ECHA)
Arter: Mus - hankjønn - Leverceller
Resultat: negativ
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
(ECHA)

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader. Positive bevis fra epidemiologiske studier hos mennesker.
Kan skade forplantningsevnen. Positive bevis fra epidemiologiske studier hos mennesker.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Akutt toksisitet ved innånding - Mulige skader: , slimhinneirritasjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Blod, Sentralnervesystem, Immunsystem, Nyre

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Blanding

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6

Vurdering

Hormonforstyrrende egenskaperProdukt:

: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Avhengig av konsentrasjonen kan fosfor og/eller nitrogenforbindelser bidra til eutrofikasjona av drikkevannskilder.

Farlig for drikkevannskilder.

Økologiske problemer forventes ikke om produktet håndteres og brukes med forsiktighet.

Komponenter

Salpetersyre

Ingen data tilgjengelig

Bly(II)nitrat

Giftighet for fisk	statisk prøve LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 0,1 mg/l - 96 t Bemerkning: (ECHA)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 1,8 mg/l - 48 t Bemerkning: (ECOTOX Database)
Giftighet for alger	EC50 - alge - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 t Bemerkning: (Lit.)
Giftighet for fisk(Kronisk giftighet)	halv-statisk prøve NOEC - Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) - 1,337 mg/l - 7 d Bemerkning: (ECHA)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann(Kronisk giftighet)	halv-statisk prøve NOEC - Ceriodaphnia dubia (vannloppe) - 0,0224 mg/l - 7 d (US-EPA)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Salpetersyre)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ()

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei

IMDG Havforurensende stoff: IATA: nei
nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode : (E)

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	
H314	Farlig ved svelging.
H315	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Irriterer huden.
H318	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Kan forsterke brann; oksiderende.
H332	Kan være etsende for metaller.
H351	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H360FD	Giftig ved innånding.
H372	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Giftig ved innånding.
H410	Farlig ved innånding.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieiste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.

Millipore- 1.19776

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Side 14 av 14

MERCK