

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 04.01.2018

Utgave 8.0

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

| | |
|---------------------------|---|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produkt navn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® |
| | Cd-1 |
| REACH registreringsnummer | 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 Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|----------------------------|---|

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------------------|---|
| Foretaket | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440 |
| Ansvarlig avdeling | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00**SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3, H412

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

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer*

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon

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.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet

Vandig løsning av uorganiske og organiske forbindelser.

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

Triton-X-100 ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

9002-93-1 *)

Akutt giftighet, Kategori 4, H302

Hudirritasjon, Kategori 2, H315

Alvorlig øyenskade, Kategori 1, H318

Akutt giftighet i vann, Kategori 1, H400

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1, H410

M-faktor: 10

di-Natriumtetraborat ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

1330-43-4 01-2119490790-32-

XXXX

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B, H360FD

*) Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering i henhold til § 2 i forordning (E F) nr. 1907/2006 om REACH, årlig volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

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

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innåndning: frisk luft.

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

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

Etter svelging: Ved oppkast risiko for aspirasjon! Hold luftveiene frie. Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Følgende gjelder for forbindelser generelt: resorpsjon følges av kvalme og oppkast, agitasjon, spasmer, forstyrrelser i sentralnervesystemet, kardiovaskulære forstyrrelser.

irriterende påvirkninger, Hudsykdom, Kaster opp, Risiko for hornhinnegrumling., Uttørkende effekt resulterer i ru og sprukken hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1 |

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Upassende slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger

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

SEKSJON 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.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

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 (f.eks. Chemizorb® OH⁻, Art. No. 101596). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær. Vask hendene etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

| Grunnlag | Verdi | Terskelgrense | Bemerkning |
|----------|-------|---------------|------------|
|----------|-------|---------------|------------|

di-Natriumtetraborat (1330-43-4)

| | | | |
|----------|-----------------------|---------------------|--|
| ELV (NO) | Administrative normer | 1 mg/m ³ | |
|----------|-----------------------|---------------------|--|

Trietanolamin (102-71-6)

| | | | |
|----------|-----------------------|---------------------|--|
| ELV (NO) | Administrative normer | 5 mg/m ³ | |
|----------|-----------------------|---------------------|--|

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelses materialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

| | |
|-----------------------|-------------|
| Hanskestoff: | Nitrilgummi |
| hanskeykkelse: | 0,11 mm |
| Gjennomtrengningstid: | > 480 min |

sprut:

| | |
|-----------------------|-------------|
| Hanskestoff: | Nitrilgummi |
| hanskeykkelse: | 0,11 mm |
| Gjennomtrengningstid: | > 480 min |

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut). Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter ABEK

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

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|----------------------|
| Form | væske |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | luktfri |
| Luktterskel | Ikke anvendbar |
| pH | ca. 9,5 ved 20 °C |

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

| | |
|---------------------------------------|--|
| Smeltepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kokepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt | Ikke anvendbar |
| Fordampingshastighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Damptrykk | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ damp tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | ca. 1,016 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Selvantennings temperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Viskositet, dynamisk | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

ingen

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1 |

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

ingen informasjon er tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Symptomer: Kaster opp, Fare for aspirasjon ved oppkast., Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast., Irritasjon av slimhinner i munn og svelg, spiserør og mage-tarm.

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhinneirritasjon

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

lett irritasjon

Øyeirritasjon

Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon. Risiko for hornhinnegrumling.

Sensibilisering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Følgende gjelder for forbindelser generelt: resorpsjon følges av kvalme og oppkast, agitasjon, spasmer, forstyrrelser i sentralnervesystemet, cardiovasculære forstyrrelser.

Absorpsjon via:

Mave- og tarmsystemet, Slimhinner

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

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

Komponenter

Triton-X-100

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 1.900 - 5.000 mg/kg (ekstern HMS-datablad) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: > 3.000 mg/kg (ekstern HMS-datablad) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: irriterende

OECD Test-retningslinje 404

Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Sensibilisering

Sensibilitetstest: human

Resultat: negativ

(ekstern HMS-datablad) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro

Mutagenisitet (pattedyr celledest):

Mouse lymphoma test

Resultat: negativ

(Lit.)

di-Natriumtetraborat

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: > 2.500 mg/kg

OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: > 2,04 mg/l; 4 h ; støv/yr Verdien gies analogt til de følgende substanser:

OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg (ECHA) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.

(ECHA) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve
Resultat: negativ
(IUCLID)

Reproduksjonstoksisitet

Ingen dokumentert informasjon fra toksikologiske studier tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Ingen dokumentert informasjon fra toksikologiske studier tilgjengelig.

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd/ikke utført.

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

Triton-X-100

Giftighet for fisk

halv-statisk prøve LC50 *Leuciscus idus* (Gylden sauekopp): 0,26 mg/l; 96 h
Analytisk overvåkning: ja
OECD Test-retningslinje 203 Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

statisk prøve EC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 0,011 mg/l; 48 h (ECOTOX Database) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Giftighet for alger

statisk prøve EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge): 1,9 mg/l; 96 h (ECHA) Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

gjennomstrømningsprøve *Danio rerio* (zebrafisk): 0,012 mg/l
Analytisk overvåkning: ja
OECD TG 210 Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

halv-statisk prøve NOEC *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 0,03 mg/l; 21 d

Analytisk overvåkning: ja

OECD TG 202 Verdien gies analogt til de følgende substanser:

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

Biologisk nedbrytbarhet

22 %; 28 d; aerobisk

OECD TG 301 C

Verdien gies analogt til de følgende substanser:

Ikke klart bionedbrytbar.

M-faktor

10

di-Natriumtetraborat

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC5 E.sulcatum: 1,3 mg/l; 72 h (IUCLID)

Giftighet for alger

IC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 158 mg/l; 96 h (IUCLID)

Giftighet for bakterie

EC0 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 15,8 mg/l; 16 h (IUCLID)

Biologisk nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -1,53

Ikke anvendbar

PBT/vPvB: Gjelder ikke for uorganiske stoffer

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet 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.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-1

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

| | |
|--------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Merking

Farepiktogrammer



SIKKERHETS DATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-1 |

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon

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.

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 04.01.2018

Utgave 8.0

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

| | |
|---------------------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produkt navn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® |
| | Cd-2 |
| REACH registreringsnummer | 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 Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|----------------------------|---|

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------------------|---|
| Foretaket | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440 |
| Ansvarlig avdeling | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

SEKSJON 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbar væske, Kategori 3, H226
Akutt giftighet, Kategori 4, Innånding, H332
Akutt giftighet, Kategori 4, Hud, H312
Øyenirritasjon, Kategori 2, H319
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B, H360D

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.

101745

Produkt navn

Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

2.2 Merkingselementer

Merking.(FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H360D Kan gi fosterskader.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H312 + H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Bare for yrkesbrukere.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Faresetninger

H360D Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Inneholder: N,N-Dimetylformamid

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Blanding av organiske forbindelser

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

N,N-Dimetylformamid (>= 50 % - <= 100 %)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

68-12-2

01-2119475605-32-

XXXX

Brennbar væske, Kategori 3, H226

Akutt giftighet, Kategori 4, H332

Akutt giftighet, Kategori 4, H312

Øyenirritasjon, Kategori 2, H319

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B, H360D

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

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2 |

Generell anbefaling

Førstehjelpmanskaper trenger å beskytte seg selv.

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

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

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

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

Gi deretter: aktivt kull (20 - 40 g i 10% suspensjon).

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irriterende påvirkninger, Kvalme, Kaster opp, Hodepine, Gastrointestinal forstyrrelse, Svimmelhet, Søvninghet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann, Skum, Karbondioksid (CO₂), Pulver

Upassende slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Danner eksplosive blandinger med luft ved forhøyede temperaturer.

Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Brann kan forårsake utskilling av:

nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

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

Utfyllende opplysninger

Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2 |

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

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

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 forsiktig opp med væskeabsorberende materiale (for eksempel Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/aerosoler.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmiu m test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

| Grunnlag | Verdi | Terskelgrense | Bemerkning |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| | | r | |
| <i>N,N-Dimetylformamid (68-12-2)</i> | | | |
| ELV (NO) | Betegnels e for hud | | Kan bli absorbert gjennom huden |
| | Administrative normer | 5 ppm 15 mg/m ³ | EU har en indikativ terskel for stoffet. |
| | Korttidsnorm | 10 ppm 30 mg/m ³ | EU har en indikativ terskel for stoffet. |

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff: butylgummi
hanskeykkelse: 0,7 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 min

sprut:

Hanskestoff: Viton (R)
hanskeykkelse: 0,70 mm
Gjennomtrengningstid: > 240 min

Vernehanskene som brukes må være i henhold til spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 890 Vitoject® (sprut). Denne anbefalingen gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

Flammehemmende antistatisk kledning.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter A-(P2)

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

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

Eksplosjonsfare.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|--|
| Form | væske |
| Farge | oransje |
| Lukt | karakteristisk |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kokepunkt/kokeområde | 153 °C ved 1.013 hPa (Dimetylformamid) |
| Flammepunkt | 58 °C Metode: c.c. (Dimetylformamid) |
| Fordampingshastighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | 2,2 %(V) (Dimetylformamid) |
| Øvre eksplosjonsgrense | 16 %(V) (Dimetylformamid) |
| Damptrykk | 3,77 hPa ved 20 °C (Dimetylformamid) |
| Relativ damp tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |

SIKKERHETS DATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Relativ tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Selvantenningsstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Viskositet, dynamisk | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Ekspløsjonsegenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Antennelsestemperatur | 410 °C (Dimetylformamid) |
|-----------------------|-----------------------------|

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

Alkaliske metaller, halogener, halider, Reduksjonsmidler, trietylaluminium, nitrater, metalliske oksider, ikke-metalliske oksider, Sterke oksidasjonsmidler., Halogenert hydrokarbon, Isocyanater, natrium, Natriumborhydrid, hydrider, Oksideringsmidler, Fosforoksid

Fare for eksplosjon og/eller dannelsen av giftig gass med følgende substanser:

azider, Bromin, Klorin, krom(VI)oksid, kaliumpermanganat, trietylaluminium, klorater

Halogenert hydrokarbon, med, Jern

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

ulike plasttype, Kobber, Kobberlegeringer, Tinn

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2 |

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse, Kvalme, Kaster opp

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Mulige symptomer:, slimhinneirritasjon

Akutt giftighet på hud

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudirritasjon

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Øyeirritasjon

Blandingen gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksicitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

CMR-virkninger

Fosterskadelighet:

Kan skade det ufødte barn.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Etter absorpsjon:

Hodepine, Svimmelhet, Søvninghet

Skade for:

mage-tarmkanalen, Lever, Nyre

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Komponenter

N,N-Dimetylformamid

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 3.010 mg/kg

OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: 1.500 mg/kg (IUCLID)

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.

(IUCLID)

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: Øyeirritasjon

(IUCLID)

Sensibilisering

Sensibilitetstest: Marsvin

Resultat: negativ

(Lit.)

Sensibilitetstest: Mus

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Giftighet ved gjentatt dose

Rotte

hankjønn og hunkjønn

Oral

28 d

Daglig

NOAEL: 238 mg/kg

LOAEL: 475 mg/kg

OECD Test-retningslinje 407

Subakutt giftighet

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

Mikrokjernetest

Mus

hann

Intraperitoneal injeksjon

Resultat: negativ

(ECHA)

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

(ECHA)

Kreftframkallende egenskap

Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk. (Lit.)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd/ikke utført.

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

N,N-Dimetylformamid

Giftighet for fisk

gjennomstrømningsprøve LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor): 7.100 mg/l; 96 h

Analytisk overvåkning: ja

US-EPA

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

statisk prøve EC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 13.100 mg/l; 48 h

OECD TG 202

Giftighet for alger

statisk prøve EC50 *Desmodesmus subspicatus* (grønn alge): > 1.000 mg/l; 72 h

DIN 38412

Giftighet for bakterie

statisk prøve EC50 *Vibrio fischeri*: 12.300 - 17.500 mg/l; 5 min (ekstern HMS-datablad)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

halv-statisk prøve NOEC *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 1.500 mg/l; 21 d

(ekstern HMS-datablad)

Biologisk nedbrytbarhet

100 %; 21 d; aerobisk

OECD TG 301E

Lett biologisk nedbrytbar:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

900 mg/g (5 d)

(Lit.)

Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

1.863 mg/g

(Lit.)

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
log Pow: -0,85 (25 °C)
OECD Test-retningslinje 107
Forventes ikke å bioakkumulere.

Bioakkumulering
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,3 - 1,2
Cyprinus carpio (karpe); 56 d
OECD Test-retningslinje 305C (Akkumuleres ikke betydelig i organismer.)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Stabilitet i vann
ca.50 d
reaksjon med hydroksylradikaler (kalkulert) (Lit.)

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet 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.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3

Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

H226 Brannfarlig væske og damp.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H360D Kan gi fosterskader.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.

101745

Produkt navn

Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-2

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H312 + H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Utfyllende opplysninger

Bare for yrkesbrukere.

Inneholder: N,N-Dimetylformamid

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

SIKKERHETS DATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-2 |

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 04.01.2018

Utgave 8.0

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

| | |
|---------------------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produkt navn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® |
| | Cd-3 |
| REACH registreringsnummer | 01-2119977062-37-xxxx |
| CAS-nr. | 62-56-6 |

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

| | |
|----------------------------|---|
| Identifiserte bruksområder | Reagens for analyse Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|----------------------------|---|

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------------------|---|
| Foretaket | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440 |
| Ansvarlig avdeling | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

SEKSJON 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4, Oral, H302

Kreftframkallende egenskap, Kategori 2, H351

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2, H361d

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2, H411

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.

101745

Produkt navn

Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmiumpåvirkning Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Inneholder: Thiourea

CAS-nr. 62-56-6

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff

| | | |
|-------------|-----------------------------------|---|
| Formel | H ₂ NCSNH ₂ | CH ₄ N ₂ S (Hill) |
| EC-nr. | 200-543-5 | |
| Molar masse | 76,12 g/mol | |

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

| CAS-nr. | Registreringsnummer | Klassifisering |
|---------|---------------------|----------------|
|---------|---------------------|----------------|

Thiourea (<= 100 %)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

| | |
|---------|-------------------|
| 62-56-6 | 01-2119977062-37- |
|---------|-------------------|

xxxx

Akutt giftighet, Kategori 4, H302

Kreftframkallende egenskap, Kategori 2, H351

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2, H361d

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2, H411

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

3.2 Blanding

Ikke anvendbar

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3 |

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

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irriterende påvirkninger, Diare, Kvalme, Kaster opp, Mage-/tarmforstyrrelser

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann, Skum, Karbondioksid (CO₂), Pulver

Upassende slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Brann kan forårsake utskilling av:

Svoveloksider, nitrogenoksider, nitrøse gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

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

Utfyllende opplysninger

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

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SIKKERHETS DATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3 |

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp tørt. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Data gjelder hele pakningen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff: Nitrilgummi
hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min

sprut:

Hanskestoff: Nitrilgummi
hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hanskeytpe.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

Anbefalt filtertype: Filter B-(P3)

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Form | fast |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | luktfri |
| Luktterskel | Ikke anvendbar |
| pH | 6 - 8 ved 50 g/l 20 °C |
| Smeltepunkt/smelteområde | 169 - 173 °C |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke anvendbar, (dekomponering) |

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Flammepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordampingshastighet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ikke anvendbar |
| Damptrykk | ved 20 °C Ikke anvendbar |
| Relativ damp tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | 1,405 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ tetthet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet | 137 g/l ved 20 °C |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | log Pow: -0,92 (20 °C) OECD Test-retningslinje 107 Forventes ikke å bioakkumulere. |
| Selvantenningsstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Viskositet, dynamisk | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Antennelsestemperatur | 440 °C Støv |
| Volumtetthet | 640 kg/m ³ |

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Følgende gjelder generelt brannfarlige organiske substanser og blandinger: tilsvarende fin fordelt, når det virvles opp, antas potensiell fare for støveksplasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3 |

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:

klorater

Kraftig reaksjon er mulig med:

akrylaldehyd

Eksoterm reaksjon med:

Salpetersyre, hydrogenperoksid, Akrolein, Sterke oksidasjonsmidler., Sterke syrer og sterke baser

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming (dekomponering).

10.5 Uforenlige materialer

ingen informasjon er tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 1.750 mg/kg (ekstern HMS-datablad)

Symptomer: Kvalme, Kaster opp, Diare, Mage-/tarmforstyrrelser

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Mulige skader:, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: > 2.800 mg/kg (ekstern HMS-datablad)

Hudirritasjon

Kanin

Resultat: Ingen irritasjon.

OECD Test-retningslinje 404

Øyeirritasjon

Kanin

Resultat: lett irritasjon

OECD Test-retningslinje 405

Sensibilisering

Mulig allergifremkallende hos predisponerte personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Genotoksisitet in vitro

Amesprøve

Resultat: negativ
(ekstern HMS-datablad)

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

CMR-virkninger

Kreftframkallende egenskap:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Fosterskadelighet:

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

Etter absorpsjon:

Forandringer i blodbilledet

Skade for:

skjoldbruskkjertel, Benmarg

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk

LC50 Danio rerio (zebrafisk): 10.000 mg/l; 96 h (ekstern HMS-datablad)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 35 mg/l; 48 h (IUCLID)

Giftighet for alger

IC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 3,8 - 10 mg/l; 72 h (IUCLID)

Giftighet for bakterie

EC10 Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie): 1.265 mg/l; 18 h (IUCLID)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Biologisk nedbrytbarhet

0 %; 34 d

OECD TG 301C

Ikke klart bionedbrytbart.

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

13 mg/g (5 d)

(IUCLID)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -0,92 (20 °C)

OECD Test-retningslinje 107

Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

SEKSJON 13. Sluttbehandling

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet 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.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer UN 3316

14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT

14.3 Klasse 9

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja

Tunnel restriksjonskode E

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produktnavn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk nei

Sjøtransport (IMDG)

14.1 FN-nummer UN 3316
14.2 Forsendelsesnavn CHEMICAL KIT
14.3 Klasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk ja
EMS F-A S-P

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant

DISSE TRANSPORT DATA GJELDER HELE PAKNINGEN!

SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Lagringsklasse 3
Data gjelder hele pakningen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

SEKSJON 16. Andre opplysninger

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

H302 Farlig ved svelging.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. 101745
Produkt navn Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant®
Cd-3

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Inneholder: Tiourea

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway

* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

SIKKERHETS DATABLAD

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

| | |
|-------------|--|
| Katalog Nr. | 101745 |
| Produktnavn | Kadmium test Metode: kolorimetrisk 0.002 - 0.500 mg/l Cd Spectroquant® Cd-3 |

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.