

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**
Versjon: **2.0 no**
Erstatter versjon fra: 02.11.2020
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 02.11.2020
Revidert: 05.01.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Boutron-Boudet's reagent** for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

Produktnummer 1EPX

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratorie- og analyseformål
Laboratoriekjemikalie

Bruk som det advares mot: Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

| Navn | Gate/vei | Postnummer/sted | Telefon | Nettside |
|--|---------------------|-----------------|-------------|--|
| Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo | 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.6 | Brannfarlige væsker | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07



Faresetninger

H225
H319

Meget brannfarlig væske og damp
Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger

Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt

Sikkerhets henvisninger - tiltak

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

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

| Navnet på stoffet | Identifiserer | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS | Piktogrammer | Anmerk. |
|-------------------|--|---------|--|--------------|-------------------|
| Etanol | CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Index-nr 603-002-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119457610- 43-xxxx | 30 – 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 | | GHS-HC IARC: 1 |
| 2-Propanol | CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Index-nr 603-117-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119457558- 25-xxxx | 1 – 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | | GHS-HC |

Anmerk.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IARC: 1: IARC gruppe 1: kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon, Kvalme, Oppkast, Magesmerter, Pustevansker, Svimmelhet, Døsighet, Narkose, Tap av likevektsrefleks og ataksi

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkil-der.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmid-ler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjer for samlagring.

Hensyn til andre råd:

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidssverdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m ³] | Henvisning | Kilde |
|------|----------------------|---------|---------------|----------------------------|---|----------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| NO | etanol | 64-17-5 | GV | 500 | 950 | | | | | | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO | 2-propanol | 67-63-0 | GV | 100 | 245 | | | | | | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvisning

korttidssverdi: Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
 maksimum grenseverdi: Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
 takverdi: Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i | Eksponeringstid |
|-------------------|---------|-----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter |
| Etanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i | Eksponeringstid |
| Etanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL | 500 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL | 888 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

| Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|---------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme | Miljøområde | Eksponeringstid |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,79 mg/cm ³ | ukjent | sjøvann | periodevis utslipp |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 2,75 mg/cm ³ | ukjent | luft | periodevis utslipp |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 3,6 mg/cm ³ | ukjent | ferskvannssediment | periodevis utslipp |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/cm ³ | ukjent | renseanlegg (STP) | periodevis utslipp |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,63 mg/cm ³ | ukjent | jord | periodevis utslipp |
| Etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,96 mg/cm ³ | ukjent | ferskvann | periodevis utslipp |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vannorganismer | ferskvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vannorganismer | sjøvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | vannorganismer | renseanlegg (STP) | over en kort periode (engangshendelse) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | vannorganismer | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | vannorganismer | havsediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | jordiske organismer | jord | over en kort periode (engangshendelse) |

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

• materialtykkelse

0,5 mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

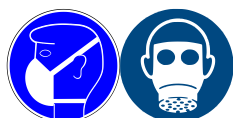
>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Flammebeskyttelsesbekledning.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | klar - lysegul |
| Lukt | ens: - alkohol |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | >78 °C ved 1.013 hPa |
| Antennelighet | brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser | 3,1 vol-% (NEG) - 27,7 vol-% (ØEG) (data gjelder for hovedkomponenten) |
| Flammepunkt | ikke bestemt |
| Selvantenningsstemperatur | 455 °C (data gjelder for hovedkomponenten) |
| Nedbrytningstemperatur | ikke relevant |
| ph-verdi | 7 (20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| <u>Løselighet(er)</u> | |
| Vannløselighet | blandbar i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoeffisient</u> | |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | ikke bestemt |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u> | |
| Tetthet | 0,9 g/cm ³ |
| Relativ damp tetthet | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen |
| Partikkelegenskaper | ikke relevant (flytende) |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u> | |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------------------|--|
| Informasjon om fysiske fareklasser: | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |
| Andre sikkerhetsegenskaper: | |
| Blandbarhet | kan blandes fullstendig med vann |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)

T1
Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

Ved oppvarming

Antenningsfare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: sterkt oksidasjonsmiddel, Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Edikksyreanhydrid, Peroksider, Fosforoksid, Salpetersyre, Nitrat, Perklorater, => Explosive properties

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

forskjellige plast

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | |
|--|---------|--------------------|-----------|--------------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter |
| Etanol | 64-17-5 | innånding: damp | LC50 | 95,6 mg/l/4h | rotte |
| Etanol | 64-17-5 | oral | LD50 | 7.060 mg/kg | rotte |
| 2-Propanol | 67-63-0 | innånding: damp | LC50 | 37,5 mg/l/4h | rotte |
| 2-Propanol | 67-63-0 | oral | LD50 | 5.045 mg/kg | rotte |

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | |
|--|---------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter |
| 2-Propanol | 67-63-0 | dermal | LD50 | 12.800 mg/kg | kanin |

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

oppkast, magesmerter, kvalme, Skader leveren ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging, tap av likevektsrefleks og ataksi

• Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

• Ved innånding

døsighet, narkose, svimmelhet, pustevansker, Beruselse

• Ved hudkontakt

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett

• Andre opplysninger

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen | | | | | |
|---|---------|-----------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone-ringstid |
| Etanol | 64-17-5 | LC50 | 8.140 mg/l | gullvederbuk (Leuciscus idus) | 96 h |
| Etanol | 64-17-5 | EC50 | 9.000 – 14.000 mg/l | dafnier magna | 48 h |
| 2-Propanol | 67-63-0 | LC50 | 9.640 mg/l | Pimephales promelas | 96 h |

| (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|-----------------------------|------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone-ringstid |
| 2-Propanol | 67-63-0 | LC50 | >10.000 mg/l | vannlevende virvelø-ser dyr | 24 h |

Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

12.2 Nedbrytingsprosess

| Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|---------|------------------|--------------------|------|--------------------------------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Prosess | Nedbryt-ningssrate | Tid | Metode | Kilde |
| Etanol | 64-17-5 | biotisk/abiotisk | 94 % | d | | |
| 2-Propanol | 67-63-0 | biotisk/abiotisk | 95 % | 21 d | modifisert OECD Screening Test | |
| 2-Propanol | 67-63-0 | oksygenfor-bruk | 53 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen | | | | |
|---|---------|-----|---------|----------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Etanol | 64-17-5 | | -0,31 | |
| 2-Propanol | 67-63-0 | | 0,05 | |

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1987 |
| IMDG-Code | UN 1987 |
| ICAO-TI | UN 1987 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| ADR/RID/ADN | ALKOHOLER, N.O.S. |
| IMDG-Code | ALCOHOLS, N.O.S. |
| ICAO-TI | Alcohols, n.o.s. |
| Teknisk navn (farlige bestanddeler) | Etanol, 2-Propanol |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
|-------------|---|



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| | |
|--|--|
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | |
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk | |
| Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet. | |
| 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | |
| Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. | |
| 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler | |
| Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger | |
| Varenavn | ALKOHOLER, N.O.S. |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN1987, ALKOHOLER, N.O.S., (inneholder: Etanol, 2-Propanol), 3, II, (D/E), spesiell bestemmelse 640D |
| Klassifiseringskode | F1 |
| Fareseddel/faresedler | 3 |
|  | |
| Spesielle bestemmelser | 274, 601, 640D |
| Unntatte mengder | E2 |
| Begrensede mengder | 1 L |
| Transportkategori | 2 |
| Kode for tunnelbegrensninger | D/E |
| Farenummer | 33 |
| Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger | |
| Varenavn | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1987, ALCOHOLS, N.O.S., (contains: Ethanol, 2-Propanol), 3, II, <23°C c.c. |
| Havforurensende stoff | - |
| Fareseddel/faresedler | 3 |
|  | |
| Spesielle bestemmelser | 274 |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| | |
|--------------------|----------|
| Unntatte mengder | E2 |
| Begrensede mengder | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuingskategori | B |

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

| | |
|---|--|
| Varenavn | Alcohols, n.o.s. |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1987, Alcohols, n.o.s., (contains: Ethanol, 2-Propanol), 3, II |
| Fareseddel/faresedler | 3 |



| | |
|------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser | A3, A180 |
| Unntatte mengder | E2 |
| Begrensede mengder | 1 L |

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) | | | | |
|---|--|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Boutron-Boudet's reagent | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |
| Etanol | brannfarlige / selvantennende (pyrofor) | | R40 | 40 |
| Etanol | substances in tattoo inks and permanent make-up | | R75 | 75 |
| 2-Propanol | brannfarlige / selvantennende (pyrofor) | | R40 | 40 |
| 2-Propanol | substances in tattoo inks and permanent make-up | | R75 | 75 |

Legende

- R3
1. Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
 - present an aspiration hazard and are labelled with H304.
 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and pack-



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

Legende

aging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:

(a) lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil – or even sucking the wick of lamps – may lead to life-threatening lung damage";

(b) grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage';

(c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;

R40

1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:

- metallic glitter intended mainly for decoration,
- artificial snow and frost,
- 'whoopee' cushions,
- silly string aerosols,
- imitation excrement,
- horns for parties,
- decorative flakes and foams,
- artificial cobwebs,
- stink bombs.

2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:

'For professional users only'.

3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).

4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

Legende

- R75
1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
 - (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
 - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
 - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
 - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
 - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
 - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
 - (i) "Rinse-off products";
 - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
 - (iii) "Not to be used in eye products";
 - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
 - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
 2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
 3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
 4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:
 - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);
 - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
 5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
 6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
 7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:
 - (a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";
 - (b) a reference number to uniquely identify the batch;
 - (c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;
 - (d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;
 - (e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;
 - (f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;
 - (g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.

Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

Legende

8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.
 9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).
 10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------|---------|
| Nr. | Farlig kjemikalie/forekategorier | Mengdegrensene (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | | Anmerk. |
| P5c | brannfarlige væsker (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Henvisning

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

Decopaint-direktiv

| | |
|-------------|------|
| VOC-innhold | 55 % |
|-------------|------|

Direktivet for industriutslipp (IED)

| | |
|-------------|------|
| VOC-innhold | 55 % |
|-------------|------|

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) | | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Etanol | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: 1EPX

| Liste over miljøgifter (WFD) | | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| 2-Propanol | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|----------------------------------|
| AU | AICS | alle bestandeler er oppført |
| CA | DSL | alle bestandeler er oppført |
| CN | IECSC | alle bestandeler er oppført |
| EU | ECSI | alle bestandeler er oppført |
| EU | REACH Reg. | ikke alle bestandeler er oppført |
| JP | CSCL-ENCS | alle bestandeler er oppført |
| JP | ISHA-ENCS | ikke alle bestandeler er oppført |
| KR | KECI | alle bestandeler er oppført |
| MX | INSQ | ikke alle bestandeler er oppført |
| NZ | NZIoC | alle bestandeler er oppført |
| PH | PICCS | alle bestandeler er oppført |
| TR | CICR | ikke alle bestandeler er oppført |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|-----------------------------|
| TW | TCSI | alle bestandeler er oppført |
| US | TSCA | alle bestandeler er oppført |

Legende

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|--|--------------------|
| 2.1 | | Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell) | ja |
| 2.1 | | De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. | ja |
| 2.3 | Andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. | Andre farer | ja |
| 2.3 | | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB-stoffer. | ja |

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods) |
| ADR/RID/ADN | Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor) |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------------------|---|
| BOD | Biokjemisk oksygenbehov |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Kjemisk oksygenbehov |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| EmS | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle) |
| Eye Dam. | Alvorlig skadelig for øyet |
| Eye Irrit. | Øyeirriterende |
| Flam. Liq. | Brannfarlig væske |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- risikogrupper for biologiske faktorer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| IARC | Internasjonalt kreftforskningsagentur |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| index-nr | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008 |
| korttidsverdi | Korttidsverdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| log KOW | n-Oktanol/vann |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Boutron-Boudet's reagent for bestemmelse av vannhardhet, according to Boutron and Boudet

produktnummer: **1EPX**

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|----------------------|--|
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier |
| NEG | Nedre eksplosjonsgrense (NEG) |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon) |
| ppm | Parts per million (deler per million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| STOT SE | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering |
| SVHC | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff) |
| takverdi | Takverdi |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |
| ØEG | Øvre eksplosjonsgrense (ØEG) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.