


SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830 - Norge

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

1.1 Produktidentifikator

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Produktnavn | Protein A, 50 g | |
| Katalognummer | 17-0872-03 |  9 0 1 7 0 8 7 2 0 3 |
| EC nummer | 295-242-9 | |
| CAS nummer | 91932-65-9 | |
| Produktbeskrivelse | Ikke kjent. | |
| Type produkt | Fast. | |
| Andre identifiseringsmåter | protein a (staphylococcus aureus strain cowan i) | |

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

☒ Analytisk kjemi.
Bruk i laboratorier
Forskning og utvikling

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

| | | |
|-------------------|--|---|
| Leverandør | Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 0800 515 313 | Åpningstider 08.30 - 17.00 |
| | Person som har utferdiget HMS databladet : sds_author@cytiva.com | 1.4 Nødtelefonnummer 815 65 555 |
| Norge | Cytiva Norge Postboks 4665 Nydalen Oslo 0405 Norway | |

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

| | |
|--------------|---|
| Norge | Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo Telephone: +47 22 591300 Emergency telephone: +47 22 591300 Fax: +47 22 608575 E-mail: postmottak.giftinfo@shdir.no Web site: http://www.giftinfo.no |
|--------------|---|

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon Mono-bestandel substans

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

Signalord Ingen signalord

Redegjørelser om fare Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging Ikke anvendelig.

Respons Ikke anvendelig.

Lagring Ikke anvendelig.

Avhending Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler Mono-bestandel substans

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Type |
|--|----------------------------------|-----|------------------------------------|------|
| | | | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Protein A (Staphylococcus aureus strain Cowan I) | EU: 295-242-9 CAS: 91932-65-9 | 100 | Ikke klassifisert. | [A] |

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

Type

[A] Bestandel

[B] Urenhet

[C] Stabiliserende tilsetningsstoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------------------|--|
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. |
| Innånding | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Hudkontakt | Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Svelging | Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Vern av førstehjelpspersonell | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

| | |
|-------------------|------------------------|
| Øyekontakt | Ingen spesifikke data. |
| Innånding | Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | Ingen spesifikke data. |
| Svelging | Ingen spesifikke data. |

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

| | |
|--------------------------------|--|
| Merknader til lege | Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| Spesifikke behandlinger | Ingen spesiell behandling. |

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannslukkingsmidler Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| Farer på grunn av stoffet eller blandingen | Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ingen spesifikke data. |

5.3 Råd for brannmenn

| | |
|--|---|
| Bestemte forholdsregler for brannslukning | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |
| Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

| | |
|------------------------------|--|
| For ikke-nødpersonell | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. |
| For nødpersonell | Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell". |

6.2 Forholdsregler for vern av miljø Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

| | |
|---------------------|--|
| Lite utslipp | Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. |
|---------------------|--|



| | |
|--|---|
| Stort utslipp | Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vernetiltak | Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak. |

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagre mellom følgende temperaturer: -40 til 8°C (-40 til 46.4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

| | |
|---|--|
| Anbefalinger | Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling. |
| Løsninger spesifikke for industri sektoren | Ikke kjent. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

| | |
|------------------------------------|--|
| Anbefalt overvåkningstiltak | Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer. |
|------------------------------------|--|

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

| | |
|-----------------------------------|---|
| Egnede konstruksjonstiltak | God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. |
|-----------------------------------|---|

Individuelle vernetiltak

| | |
|--------------------------|--|
| Hygieniske tiltak | Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet. |
| Øye-/ansiktsvern | Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer. |

Hudvern

| | |
|-----------------|---|
| Håndvern | Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. |
|-----------------|---|



| | |
|---|--|
| Kroppssvern | Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. |
| Annet hudvern | Egnet fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres. |
| Åndedrettsvern | Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---|
| Utseende | |
| Fysisk tilstand | Fast. |
| Farge | Hvit. |
| Lukt | Ikke kjent. |
| Luktterskel | Ikke kjent. |
| pH | Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kjent. |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde | Ikke kjent. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Fordamping | Ikke kjent. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke kjent. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ikke kjent. |
| Damptrykk | Ikke kjent. |
| Damptetthet | Ikke kjent. |
| Relativ tetthet | Ikke kjent. |
| Løselighet(er) | Løselig i følgende materialer: varmt vann. Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann | Ikke kjent. |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kjent. |
| Viskositet | Ikke kjent. |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke kjent. |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

| | |
|--------------------------|-------------|
| Brenntid | Ikke kjent. |
| Brennverdi | Ikke kjent. |
| Løselighet i vann | Ikke kjent. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Produktet er stabilt. |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | Ingen spesifikke data. |
| 10.5 Uforenlige stoffer | Ingen spesifikke data. |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

N/A

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering Så langt vi kjenner til, er ikke de toksikologiske egenskapene ved dette stoffet fullstendig undersøkt.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding Ingen spesifikke data.

Svelging Ingen spesifikke data.

Hudkontakt Ingen spesifikke data.

Øyekontakt Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Generelt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



| | |
|--|--|
| Kreftfremkallende egenskap | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Mutasjonsfremmende karakter | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Fosterskadelige egenskaper | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Effekter på utvikling | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Fruktbarhetseffekter | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet | Ikke kjent. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Konklusjon/oppsummering | Ikke kjent. |
|--------------------------------|-------------|

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Konklusjon/oppsummering | Ikke kjent. |
|--------------------------------|-------------|

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

| | |
|---|-------------|
| Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) | Ikke kjent. |
|---|-------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Mobilitet | Ikke kjent. |
|------------------|-------------|

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Protein A (Staphylococcus aureus strain Cowan I) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 12.6 Andre skadevirkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
|-----------------------------------|--|

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------------|---|
| Produkt | |
| Metoder for avhending | Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. |
| Farlig avfall | Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF |
| Emballasje | |
| Metoder for avhending | Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. |
| Spesielle forholdsregler | Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.4 Emballasjegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | No. | No. |
| Tilleggsopplysninger | - | - | - | - |

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann Ikke listeført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokollen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Europa Dette materialet er opplistet eller fritatt.

USA Ikke bestemt.

Stoffliste for Canada Ikke bestemt.

Kina Ikke bestemt.



| | |
|---|---|
| Japan | Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. |
| | Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt. |
| 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering | Ikke kjent. |

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

| | |
|----------------------------------|--|
| Forkortelser og akronymer | ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og innpakning DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring N/A = Ikke kjent PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende |
|----------------------------------|--|

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. | |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] Ikke anvendelig.

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Utskriftsdato | 11 Mai 2020 |
| Utgitt dato/ Revisjonsdato | 11 Mai 2020 |
| Dato for forrige utgave | 06 April 2018 |
| Versjon | 3 |

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

