

SIKKERHETSDBABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

Reaction Buffer; part of 'CytoSure™ Genomic DNA Labelling Kit'

Katalognummer

020020



9 0 0 2 0 0 2 0

Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

Væske.

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Identifisert bruk

Bruk i laboratorier

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Åpningstider

08.30 - 17.00

Person som forberedte sikkerhetsdatabladet : sds_author@cytiva.com

1.4 Nødtelefonnummer

Norge

Cytiva Norge
Postboks 4665 Nydalen
Oslo
0405 Norway
t: 815 65 555

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Norge

Giftinformasjonen
Tel: 22 59 13 00

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon

Blanding

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.

Ingredienser med ukjent toksisitet 3.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
3.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontak
3.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet Inneholder 3.8% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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



2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

Signalord Ingen signalord

Redegjørelser om fare Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt Ikke anvendelig.

Forebygging Ikke anvendelig.

Respons Ikke anvendelig.

Lagring Ikke anvendelig.

Avhending Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|----------------------------|-------------------------------|------|---|------|
| trometamol | EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | 3.76 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [1] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare koncentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

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 sørг for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbryningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

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 sørk 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 kvalifisert personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| Vern av førstehjelppersonell | 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

Ovreksponeringstegn/-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 | Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| Spesifikke behandlinger | Ingen spesiell behandling. |

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

| | |
|-------------------------------------|--|
| Egnete brannslokningsmiddler | Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
|-------------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Uegnede brannslokningsmiddler | Ikke kjent. |
|--------------------------------------|-------------|

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--|
| Farer på grunn av stoffet eller blandingen | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. |
|---|--|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Farlige forbrenningsprodukter | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenokside |
|--------------------------------------|---|

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 brannslokkingsmannskaper | Brannslokningspersonell skal bruke egnede verneutstyr og selvfortsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hanske) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipps

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

| | |
|------------------------------|--|
| For ikke-nødpersonell | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuér 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 opplysningsene i avsnitt 8 om egnede og ikke-egnede materialer. Se også opplysningsene i "For ikke-nødpersonell". |

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

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

| | |
|---------------------|---|
| Lite utsipp | Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. |
| Stort utsipp | Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermiculitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. |

| | |
|--|---|
| 6.4 Referanse til andre avsnitt | Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon. 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

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.

7.3 Spesifik sluttbruk

| | |
|--|--|
| Anbefalinger | Forskning og utvikling Analytisk reagens. Analytisk kjemi. |
| Løsninger spesifikke for industriktoren | 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.

Biologiske eksponeringsindeks

Ingen eksponeringsindeks kjent.

| | |
|------------------------------------|--|
| Anbefalt overvåkningstiltak | Produktet inneholder ikke relevante mengder av stoffer med eksponeringsgrenser som må overvåkes. |
|------------------------------------|--|

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

 Trometamol

Resultat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
8.3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
29 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
83.3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
117.5 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
166.7 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

PNEC-er

Ikke kjent.

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 sideskjærmer. |
| Hudvern | |
| Håndvern | Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjenomtrengelig hanske i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. |
| Kroppsvern | 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 tilleggsvern 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 | Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. |
| Begrensning og overvåkning av miljøekspeseringen | Utslip 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 utslippen til akseptable nivåer. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand | Væske. |
| Farge | Klar. Fargeløs. |
| Lukt | Stikkende. Svovelaktig. |
| Luktterskel | Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kjent. |
| Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde | Ikke kjent. |
| Brannfarlighet | Ikke-antennelig i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme, mekaniske støt og slag, oksiderende materialer, reduserende materialer, brannfarlig stoff, organiske materialer, metaller, syrer, baser (alkalier) og fuktighet. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | Ikke kjent. |
| Flammepunkt | [Produktet opprettholder ikke forbrenning.] |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kjent. |
| pH | Ikke kjent. |
| Viskositet | Ikke kjent. |
| Løselighet | |
| Medier | Resultat |
| Kaldt vann varmt vann | Enkelt løselig Enkelt løselig |
| Løselighet i vann | Ikke kjent. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | Ikke kjent. |
| Damptrykk | Ikke kjent. |

| Navn på bestanddeler | <u>Damptrykk ved 20 °C</u> | | | <u>Damptrykk ved 50 °C</u> | | |
|----------------------|----------------------------|-----|--------|----------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| Water | 17.5 | 2.3 | | | | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Relativ tetthet | Ikke kjent. |
| Relativ damptetthet | Ikke kjent. |

Partikkelegenskaper

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Middels partikelstørrelse | Ikke anvendelig. |
|----------------------------------|------------------|

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

| | |
|-------------------|------------------|
| Brenntid | Ikke anvendelig. |
| Brennverdi | Ikke anvendelig. |



Ekspløsjonsegenskaper Ikke betraktet som et ekspløsjonsfarlig produkt.

Oksidasjonsegenskaper Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Fordamping Ikke kjent.

Ikke anvendelig.

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 Uforenlig 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

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Reaction Buffer; part of 'CytoSure Genomic DNA Labelling Kit' | N/A | 85714.3 | N/A | N/A | N/A |

Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.



Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkeltekspionering)

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 | Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering. |
| 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 langtidsekspionering

Korttidsekspionering

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 [Produkt] Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

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.

Reproduktiv giftighet  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.



Konklusjon/oppsummering [Produkt] Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Ikke kjent.

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| frometamol | - | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | logKoc | Koc |
|----------------------------|--------|---------|
| frometamol | 0.61 | 4.06623 |

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/bestanddel | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|----|
| frometamol | Nei | N/A | Ja | Nei | N/A | N/A | Ja |

Mobilitet Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| frometamol | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| frometamol | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

Konklusjon/oppsummering Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 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 utsipp 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. |
| Ytterligere informasjon | - | - | - | - |

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 utsipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter 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 oppリストet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er oppリストet.

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

Andre EU regler

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

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

Eksplosive forløpere Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer



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 protokolen

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

| | |
|---|---|
| USA | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Stoffliste for Canada | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Kina | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| Japan | Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. |
| 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering | Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer. |

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 H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2

Utskriftsdato 12 Februar 2026

Utgitt dato/ Revisjonsdato 12 Februar 2026

Dato for forrige utgave 23 Oktober 2019

Versjon 2.01

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 risikomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.



9 5 6 7 6 1 0 3 1 2 3