# SIKKERHETSDATABLAD

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktnavn** | **Labelling Reagent; part of 'ECL™ direct nucleic acid labelling and detection system; To label 10 µg'** |
| **Katalognummer** | RPN3001 |
| **Komponent Nummer** | NIF819 |
| **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**

Analytisk kjemi.
Laboratoriekjemikalier
Forskning og utvikling

### 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

**Norge**

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Calll 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** | 15 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontak<br>15 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding |
| **Ingredienser med ukjent økotoksisitet** | Ikke anvendelig. |

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** | |
| **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** | 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**

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 Blandinger** Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---|---|---|
| natriumkarbonat | REACH #: 01-2119485498-19<br>EU: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8<br>Innhold: 011-005-00-2 | 3 - 7 | Eye Irrit. 2, H319 -<br><br>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [1] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, 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 blittt 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 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. |

# AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

| | |
|---|---|
| **Egnete brannslokkingsmiddler** | Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| **Uegnete brannslokkingsmiddler** | 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:<br>karbondioksid<br>karbonmonoksid<br>metalloksid/oksider |

### 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 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 begrensning og opprenskning

**Lite utslipp** 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 utslipp** 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, vermikulitt 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** 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 eksponeringsindekser**

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|---|
| natriumkarbonat | **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**<br>5 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**<br>10 mg/m³<br>Effekter: Lokal |

**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 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. |
| **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** | 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

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** | Fargeløs. |
| **Lukt** | Ikke kjent. |
| **Luktterskel** | Ikke kjent. |
| **Smeltepunkt/frysepunkt** | Ikke kjent. |
| **Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** | Ikke kjent. |
| **Brannfarlighet** | Ikke kjent. |
| **Nedre og øvre eksplosjonsgrense** | Ikke kjent. |
| **Flammepunkt** | Ikke anvendelig. |
| **Selvantennelsestemperatur** | Ikke kjent. |
| **Dekomponeringstemperatur** | Ikke kjent. |
| **pH** | Ikke kjent. |
| **Viskositet** | Ikke kjent. |
| **Løselighet i vann** | Ikke kjent. |
| **Fordelingskoeffisient oktanol/vann** | Ikke kjent. |
| **Damptrykk** | Ikke kjent. |

| | Damptrykk ved 20 ˚C | | | Damptrykk ved 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Navn på bestanddeler** | **mm Hg** | **kPa** | **Metode** | **mm Hg** | **kPa** | **Metode** |
| water | 17.5 | 2.3 | | | | |
| sodium hydrogencarbonate | 0.5 | 0.067 | EU A.4 | | | |
| natriumkarbonat | 0 | 0 | | | | |

| | |
|---|---|
| **Relativ tetthet** | Ikke kjent. |
| **Relativ damptetthet** | Ikke kjent. |
| **Partikkelegenskaper** | |
| **Middels partikkelstørrelse** | 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. |
| **Eksplosjonsegenskaper** | Ikke eksplosivt 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. |
| **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 fror 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**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|---|
| natriumkarbonat | **Rotte - Oral - LD50**<br>4090 mg/kg |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**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) |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumkarbonat | 4090 | N/A | 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]** | Ikke kjent. |

**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

| | |
|---|---|
| **Konklusjon/oppsummering [Produkt]** | Ikke kjent. |

**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

| | |
|---|---|
| **Konklusjon/oppsummering [Produkt]** | 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 [Produkt]** | 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. |

**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

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|---|
| natriumkarbonat | **Akutt - LC50 - Ferskvann**<br>Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*<br>Størrelse: 3.88 cm; Vekt: 0.96 g<br>300 mg/l [96 timer]<br>Effekt: Dødlighet<br><br>**Akutt - LC50 - Ferskvann**<br>Skalldyr - Scud Order - *Amphipoda*<br>176 mg/l [48 timer]<br>Effekt: Dødlighet |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

| Navn på produkt/bestanddel | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| natriumkarbonat | 0.59 | 3.85959 |

**Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

| Navn på produkt/bestanddel | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumkarbonat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumkarbonat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |

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

| Navn på produkt/bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| natriumkarbonat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |

**Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

### 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 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. |
| **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 utslipp.

**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 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**

**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 protokolenl**

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** | **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.<br>**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Ikke bestemt. |
| **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** | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| **Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** | Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| **Utskriftsdato** | 17 Februar 2026 | |

| | |
|---|---|
| **Utgitt dato/ Revisjonsdato** | 17 Februar 2026 |
| **Dato for forrige utgave** | 15 November 2019 |
| **Versjon** | 4.01 |

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