

# SIKKERHETSDBALAD

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

**Proteinase K; part of 'bacterial genomic Prep Mini Spin Kit, 250 purifications'**

Katalognummer

28-9042-59



9 0 2 8 9 0 4 2 5 9

Komponent Nummer

406172

EC nummer

254-457-8

CAS nummer

39450-01-6

Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

Væske.

Andre identifiseringsmåter

Proteinase K; Protease E.C.3.4.21.62 (bacillus licheniformis, into which protease producing gene of bacilluslentus was introduced); Tritirachium album serine proteinase; (4-nitrophenyl)methyl (4R,5S,6S)-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-4-methyl-7-oxo-3,4-diphenoxy-5-phosphonooxy-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylate

### 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

#### 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).

### Nasjonaltrådgivingskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00

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



## 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

**Generelt** Ikke anvendelig.

**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 Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Proteinase, <i>Tritirachium album</i> serine	EU: 254-457-8 CAS: 39450-01-6	100	Ikke klassifisert. - Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1]

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

#### Type

[1] Bestandel

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



## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
<b>Innånding</b>	Flytt personen til frisk luft og sørge for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Svelging</b>	Vask munnen grundig med vann. 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 veileddning av medisinsk kydig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Vern av førstehjelppersonell</b>	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

#### Overspørringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	Ingen spesifikke data.

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

<b>Merknader til lege</b>	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslokkingsmidler** Bruk et brannslokkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnede brannslokkingsmidler** 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 trykkökning, og beholderen kan revne.

**Farlige forbrenningsprodukter** Ingen spesifikke data.

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	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.
<b>Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper</b>	Brannslokningspersonell skal bruke egnet 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

<b>For ikke-nødpersonell</b>	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 børør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utsippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnede materialer. Se også opplysningene 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 miljøforerensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

<b>Lite utsipp</b>	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
--------------------	---



<b>Stort utslipp</b>	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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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.
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	<p>Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.</p> <p>Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.</p> <p>Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.</p>

## 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

<b>Vernetiltak</b>	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	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

Må ikke oppbevares i temperaturer over: -20°C (-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 uforenlig materiale (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 uforenlig materiale før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

<b>Anbefalinger</b>	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
<b>Løsninger spesifikke for industriktoren</b>	Laboratoriekjemikalier Forskning og utvikling

## 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

Ikke kjent.

#### PNEC-er

Ikke kjent.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering 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 tilstølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskylestasjoner 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, ugjennomtrengelig hanske i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.



<b>Kroppsvern</b>	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.
<b>Annet hudvern</b>	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.
<b>Åndedrettsvern</b>	Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøekspонeringen</b>	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 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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Hvit.
<b>Lukt</b>	Ikke kjent.
<b>Luktterskel</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Nedbrytes
<b>Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b>	Nedbrytes
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke brannfarlig, men vil brenne etter langvarig eksponering for åpen flamme eller høy temperatur.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

#### Løselighet

<b>Medier</b>	<b>Resultat</b>
kaldt vann	Enkelt løselig
varmt vann	Enkelt løselig
<b>Løselighet i vann</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Partikkelegenskaper</b>	
<b>Middels partikklestørrelse</b>	Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

<b>Brenntid</b>	Ikke anvendelig.
<b>Brennverdi</b>	Ikke anvendelig.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Fordamping</b>	Ikke kjent.
Ikke anvendelig.	



## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Uforenlig stoffer</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	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]** Så langt vi kjenner til, er ikke de toksikologiske egenskapene ved dette stoffet fullstendig undersøkt.

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]** Så langt vi kjenner til, er ikke de toksikologiske egenskapene ved dette stoffet fullstendig undersøkt.

#### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.



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

**Toksitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

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

**Potensielle akutte helseeffekter**

<b>Innånding</b>	Ikke kjent.
<b>Svelging</b>	Ikke kjent.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke kjent.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke kjent.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

<b>Innånding</b>	Ikke kjent.
<b>Svelging</b>	Ikke kjent.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke kjent.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke kjent.

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

**Korttidsekspонering**

**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.

<b>Generelt</b>	Ikke kjent.
<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	Ikke kjent.
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	Ikke kjent.
<b>Reproduktiv giftighet</b>	Ikke kjent.

**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.

<b>Konklusjon/oppsummering</b>	Ikke kjent.
<b>[Produkt]</b>	

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

<b>Konklusjon/oppsummering</b>	Ikke kjent.
<b>[Produkt]</b>	

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Ikke kjent.

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Proteinase, Tritirachium album serine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Mobilitet</b>	Ikke kjent.						
<b>Konklusjon/oppsummering</b>	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]

I følge resultatene av vurderingen er dette stoffet ikke en PBT eller en vPvB.

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

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Proteinase, Tritirachium album serine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Konklusjon/oppsummering</b>	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.						
<b>Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]</b>							

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

<b>Konklusjon/oppsummering</b>	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.
<b>[Produkt]</b>	

### 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

<b>Metoder for avhending</b>	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.
<b>Farlig avfall</b>	Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Emballasje

<b>Metoder for avhending</b>	Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppellass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
<b>Spesielle forholdsregler</b>	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

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	No.
<b>Ytterligere informasjon</b>	-	-	-	-

**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

**Eksplasive 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** Ikke bestemt.

**Stoffliste for Canada** Ikke bestemt.

**Kina** Dette materialet er opplistet eller frittatt.

**Japan** **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Ikke bestemt.

**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Dette materialet er opplistet eller frittatt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering****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** 20 Februar 2026

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** 20 Februar 2026

**Dato for forrige utgave** 21 Juli 2025

**Versjon** 10.02

**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, rettlig 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.

