


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	Proteinase K; part of 'Tissue & cells genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'		
Katalognummer	28-9042-76		9 0 2 8 9 0 4 2 7 6
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 bacilluslentos 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).

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 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, Tritirachium album 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 tilleggstoffer 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

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. 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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

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	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
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, verne støvler 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	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.
---------------------	---



Stort utslipp	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. S�l 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, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
6.4 Referanse til andre avsnitt	Se avsnitt 1 for n�dkontaktinformasjon. 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 f�r de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr f�r 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, k lig 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 f r håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier. Forskning og utvikling.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	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 eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser 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 håndtert kjemiske produkter, f�r 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 f�r de tas i bruk igjen. Sørg for at �yeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
Øye-/ansiktsvern	Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder n�r 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 n�r 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.
Andedrettsvern	Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.
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	Hvit.	
Lukt	Ikke kjent.	
Luktterskel	Ikke kjent.	
Smeltepunkt/frysepunkt	Nedbrytes	
Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde	Nedbrytes	
Brannfarlighet	Ikke brannfarlig, men vil brenne etter langvarig eksponering for åpen flamme eller høy temperatur.	
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.	
Flammepunkt	Ikke anvendelig.	
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.	
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.	
pH	Ikke kjent.	
Viskositet	Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.	
Løselighet	Medier	Resultat
	kaldt vann	Enkelt løselig
	varmt vann	Enkelt løselig
Løselighet i vann	Ikke kjent.	
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	Ikke kjent.	
Damptrykk	Ikke kjent.	
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.
Ekspljosjonsegenskaper	Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig 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 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

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 kjønnseller

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.

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, Øyne.

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

Ikke kjent.

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

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
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]

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
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: Instruks 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.	Ikke regulert.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	No.
Ytterligere informasjon	-	-	-	-

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter
- 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.

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

Eksplorative 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	Ikke bestemt.
Stoffliste for Canada	Ikke bestemt.
Kina	Dette materialet er opplistet eller fritatt.
Japan	Stoffliste for Japan (CSCL): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Dette materialet er opplistet eller fritatt.

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	22 Juli 2025
Versjon	9.02

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, 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.