Safety Data Sheet

Cat. # 786-031

4-Vinylpyridine

Size: 1 ml

4-vinylpyridine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Material
Stoff-navn	:	4-vinylpyridine
EU nr	:	202-852-0
CAS-nr	:	100-43-6
Produktkode	:	726V-A
Produkttype	:	Stabilisert emne
Bruttoformel	:	C7H7N
Synonymer	:	4-éthénylpyridine, stabilisé / 4-ethenylpyridine, stabilized / 4-éthylènepyridinyl, stabilisé / 4-Pyridylethylen, stabilisiert / 4-Vinylpyridin, monomer, stailisiert / 4-vinylpyridine / 4VP (=4-vinylpyridine), stabilized / gamma-vinylpyridine, stabilized / pyridine, 4-ethenyl- / pyridine, 4-vinyl-, stabilized / Vinylpyridines, inhibited
Produktgruppe	:	Råmateriale
BIG nr.	:	14692

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Chemical intermediate

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker Kategori 3	H226
Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Spesifikk målorgantoksisitet–enkelteksponering, Kategori 3	H335
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2	H411

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Brannfarlig væske og damp. Giftig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS06 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H301 - Giftig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 - Hold beholderen tett lukket.
P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 - Bruk som er eksplosjonssikkert.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. .
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. .
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).
P330 - Skyll munnen.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P370+P378 - Ved brann: Bruk annet middel enn vann til å slukke.
P391 - Samle opp spill.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4-vinylpyridine	(CAS-nr) 100-43-6 (EU nr) 202-852-0	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus. Ring Giftinformasjonen eller lege hvis du føler deg uvel.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Consult a doctor/medical service. Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen med vann. Ikke fremkall brekninger. Immediately consult a doctor/medical service. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Skyll munnen. Hent øyeblikkelig lege. Ikke fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Irritasjon av luftveiene. Irritasjon av neseslimhinnene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Etseskader / hudetsinger. brannsår. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Korrosjon av øyevevet. Alvorlig øyeskade.

Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen data tilgjengelig. brannsår.

Kroniske symptomer : VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Utslett / inflammasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vanntåke. Alkoholresistent skum. polymerskum. BC powder. Karbondioksid. Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

Uegnet slukningsmiddel : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : DIREKTE BRANNFARE. Brannfarlig. Gass / damp brannfarlig med luft innenfor eksplosjonsgrenser. INDIREKTE BRANNFARE. Stoffet inneholder stabilisator mot polymerisasjon. Kan antennes av gnister. Brannfarlig væske og damp.

Eksplosjonsfare : DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Gass / damp eksplosiv med luft innenfor eksplosjonsgrenser. INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Varme kan forårsake trykkøkning i tanker / trommer: eksplosjonsfare. kan antennes av gnister. Reaksjoner med eksplosjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: forsegle lavtliggende områder. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.

Brannslukkingsinstruksjoner : Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Fysisk eksplosjonsfare: slukk / kjøl fra dekning. Ikke flytt på lasten ved eksponering for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til giftige brannslukkings-vann. Use water moderately and if possible collect or contain it.

Beskyttelse under brannslukking : Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : hansker. Face-shield. Korrosjonsfaste antrekk. Store utslipp / i lukkede rom: trykkluftapparat. Store søl / i lukkede rom: gasstett drakt.

Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet. Marker fareområdet. Stopp motorer og røykeforbud. Ingen åpen ild eller gnister. Gnist- og eksplosjonssikkert utstyr og belysningsutstyr. Vask forurensede klær. Ingen åpen flamme, gnister og røyking. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dem opp for væskesøl. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann. Ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Oppvarming: fortynne brennbar gass / damp med vann gardin. Varmeeksponering: fortynne giftig gass / damp med vannspray. Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	:	Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Ta opp væskesøl inert absorberende materiale, f.eks .: sand, jord, vermikulitt. Scoop absorbert opp i lukkede beholdere. Carefully collect the spill/leftovers. Skadede / avkjølte tanker må tømmes. Ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	:	Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	:	Evaporates little, spraying readily produces toxic levels.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Do not discharge the waste into the drain. Ikke bruk trykkluft til pumping. Bruk gnist- / eksplosjonssikkert utstyr og belysningssystemer. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Holdes vekk fra antennelseskilder / gnister. Observe very strict hygiene - avoid contact. Emballasjen skal holdes tett lukket. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Hygieniske forhåndsregler	:	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.
Lagringstemperatur	:	-20 °C
Varme og antennelseskilder	:	HOLD STOFF UNNA: varmekilder. ignition sources.
Informasjon om blandet oppbevaring	:	HOLD STOFF UNNA: oksidasjonsmidler. (sterke) syrer.
Lagringsplass	:	Oppbevares kjølig område. Ventilasjon på gulvnivå. Oppbevares innelåst. Tilveiebringe et kjølesystem. Sørge for en kar å samle søl. Unauthorized persons are not admitted. Må bare oppbevares i en stabilisert tilstand. Stored as refrigerated liquid. Møt de juridiske kravene.
Spesielle regler for emballasjen	:	SPESIELLE KRAV: closing. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm. Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Korrosjonsbestandig klær

Åndedretssvern:

Høy gass / dampkonsentrasjon: gassmaske med filtertype A

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Utseende	:	Væske.
Molekylvekt	:	105.14 g/mol
Farge	:	Dark brown to red.
Lukt	:	Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	:	1.2 - 1.9 mg/m³
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	:	51 °C
Selvantennelsestemperatur	:	440 °C
Nedbrytningstemperatur	:	> 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig
Damptrykk	:	2.2 hPa (25 °C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	3.6
Relativ tetthet	:	0.99
Løselighet	:	Moderately soluble in water. Soluble in ethanol. Oppløselig i kloroform. Vann: 2.9 g/100ml
Log Pow	:	1.71 (Estimated value)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	:	1.3 - 10.7 vol %
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	:	1.3 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	:	10.7 vol %

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	:	100 %
Andre egenskaper	:	Gas/vapour heavier than air at 20°C. Ikke særlig flyktig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

On burning: release of toxic and corrosive gases/vapours (nitrous vapours, carbon monoxide - carbon dioxide). Unstabilized product polymerizes. Brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for varme.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister.Eliminer alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Oral: Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

4-vinylpyridine (100-43-6)	
LD 50 oral rotte	100 mg/kg (Rat)

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Toxic if swallowed. Causes severe skin burns. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Dangerous for the environment. Giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - luft : Ozonolysis in air. Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Økologi - vann : Giftig for fisk. Alvorlig vannforurensende (overvann).
Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

4-vinylpyridine (100-43-6)	
LC50 fisk 1	1.57 mg/l (48 h, Oryzias latipes)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

4-vinylpyridine (100-43-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumuleringsevne

4-vinylpyridine (100-43-6)	
BCF fisk 1	48 - 96 (Cyprinus carpio, Test duration: 8 weeks)
Log Pow	1.71 (Estimated value)
Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	:	LWCA (the Netherlands): KGA category 03.
Avfallsbehandlingsmetoder	:	Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	:	Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Brenn ved overvåking med energigjenvinning.
Ytterligere informasjon	:	LWCA (Nederland): KGA kategori 03. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	:	15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 16 03 05* - organisk avfall som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	:	3073
UN-nr. (IMDG)	:	3073
UN-nr. (IATA)	:	3073
UN-nr. (ADN)	:	3073
UN-nr. (RID)	:	3073

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	:	Vinylpyridines, stabilized
Varenavn (IMDG)	:	Vinylpyridines, stabilized
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	:	Vinylpyridines, stabilized
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Vinylpyridines, stabilized
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	:	Vinylpyridines, stabilized
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	:	UN 3073 Vinylpyridines, stabilized, 6.1 (3+8), II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	:	UN 3073 Vinylpyridines, stabilized, 6.1 (3+8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	:	UN 3073 Vinylpyridines, stabilized, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	:	UN 3073 Vinylpyridines, stabilized, 6.1 (3+8), II, FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	:	UN 3073 Vinylpyridines, stabilized, 6.1 (3+8), II, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	6.1 (3, 8)
Faresedler (ADR)	:	6.1, 3, 8

:

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	6.1 (3, 8)
Faresedler (IMDG)	:	6.1, 3, 8

:

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 6.1 (3, 8)

Faresedler (IATA) : 6.1, 3, 8

:

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 6.1 (3, 8)

Faresedler (ADN) : 6.1, 3, 8

:

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 6.1 (3, 8)

Faresedler (RID) : 6.1, 3, 8

:

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II

Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Emballasjegruppe (IATA) : II

Emballasjegruppe (ADN) : II

Innpakningsgruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja

Maritim forurensningskilde : Ja

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne

Klassifiseringskode (ADR) : TFC

Fareklasse : 638

Oransjefargede skilt :

Tunnelbegrensingskode (ADR) : D/E

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Emne

EmS-nr. (Brann) : F-E

EmS-nr. (Spill) : S-C

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : I henhold til bestemmelsene

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : TFC

- Jernbanetransport

Transportreglement (RID) : Emne

Klassifiseringskode (RID) : TFC

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

4-vinylpyridine står ikke på REACH kandidatlisten

4-vinylpyridine står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 100 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet