10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 02/12/2014 Redigert: 16/01/2026 Erstatter versjon: 15/12/2022 Versjon: 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoff
Handelsnavn	:	10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade
EU-identifikationsnummer	:	613-092-00-8
EU nr	:	200-629-2
CAS-nr	:	5144-89-8
Produktkode	:	PHNA-01A
Bruttoformel	:	C12H8N2 H2O

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Bruk i laboratorium

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1	H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS06 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H301 - Giftig ved svelging.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P273 - Unngå utslipp til miljøet. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering	:	Inneholder ikke PBT- og/eller vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til vedlegg XIII i REACH.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%
1,10-fenantrolinmonohydrat	CAS-nr: 5144-89-8 EU nr: 200-629-2 EU-identifikationsnummer: 613-092-00-8	100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	:	Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	:	Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	:	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	:	Skyll munnen. Oppsøk lege umiddelbart.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver	:	Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	:	Ingen under normale forhold. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	:	Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsake irritasjon i hudfolder eller ved kontakt med tettsittende klær.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	:	Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	:	Giftig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO_2). Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	:	Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	Ingen brannfare.
Eksplosjonsfare	:	Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	:	Evakuer området.
Brannslukkingsinstruksjoner	:	Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område.
Beskyttelse under brannslukking	:	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	:	Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna.
Tiltak ved utslipp av støv	:	Do not breathe dust.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Stopp lekkasjen. Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	:	Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Tørkes raskt opp med spade eller støvsuger.
Andre opplysninger	:	Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	:	Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	:	Lagres i den opprinnelige emballasjen. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares innelåst.
Lagringsplass	:	Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	:	Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.
Innpakningsmaterialer	:	Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

Personlig verneutstyr – symbol(er):

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk en maske

Håndvern:
vernehansker

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Bruk egnet maske

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	hvit.
Utseende	:	Pulver. Krystaller.
Molekylvekt	:	198,23 g/mol
Lukt	:	uten lukt.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	97 – 102 °C
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	≈ 4 (50 g/l at 20º C)
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Gjelder ikke
Løselighet	:	Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	1,31 g/cm³
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	6,2
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	:	0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Fuktighet. Kontakt med luften.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	:	Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert pH: ≈ 4 (50 g/l at 20º C)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert pH: ≈ 4 (50 g/l at 20º C)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	:	Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Skadelig for liv i vann.
Økologi - vann	:	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	:	Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

10-Phenanthroline monohydrate Analytical Grade (5144-89-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Readily biodegradable.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2811

UN-nr. (IMDG) : UN 2811

UN-nr. (IATA) : UN 2811

UN-nr. (ADN) : UN 2811

UN-nr. (RID) : UN 2811

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.

Varenavn (IMDG) : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Varenavn (IATA) : Toxic solid, organic, n.o.s.

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.

Varenavn (RID) : GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S. 1,10-fenantrolinmonohydrat, 6.1, III, (E), FARLIG FOR MILJØET

Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. 1,10-Phenanthroline monohydrate, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., 6.1, III, FARLIG FOR MILJØET

Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., 6.1, III, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 6.1

Faresedler (ADR) : 6.1

:

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 6.1

Faresedler (IMDG) : 6.1

:

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 6.1

Faresedler (IATA) : 6.1

:

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 6.1

Faresedler (ADN) : 6.1

:

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 6.1

Faresedler (RID) : 6.1

:

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III

Innpakningsgruppe (IMDG) : III

Emballasjegruppe (IATA) : III

Emballasjegruppe (ADN) : III

Innpakningsgruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja

Maritim forurensningskilde : Ja

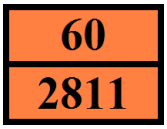
EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-A

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	T2
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	274, 614
Begrensede mengder (ADR)	:	5kg
Unntatte mengder (ADR)	:	E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	T1
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	TP33
Tankkode (ADR)	:	SGAH, L4BH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	:	TU15, TE19
Kjøretøy for tanktransport	:	AT
Transportkategori (ADR)	:	2
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	:	VC1, VC2, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	:	CV13, CV28
Spesielle transportbestemmelser - Gjennemføring av transporten (ADR)	:	S9
Farenummer (Kemler-nr.)	:	60
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	E
EAC-kode	:	2X

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	223, 274
Begrensede mengder (IMDG)	:	5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	:	E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	P002
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	:	IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	:	B3
Tankforskrifter (IMDG)	:	T1
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	:	TP33
Stuingskategori (IMDG)	:	A
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y645
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	10kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	670
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	100kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	677
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	200kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A3, A5
ERG-kode (IATA)	:	6L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	T2
Spesiell bestemmelse (ADN)	:	274, 614, 802
Begrensede mengder (ADN)	:	5 kg
Unntatte mengder (ADN)	:	E1
Transport tillatt (ADN)	:	T
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	T2
Spesiell bestemmelse (RID)	:	274, 614
Begrensede mengder (RID)	:	5kg
Unntatte mengder (RID)	:	E1
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	:	B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T1
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	SGAH, L4BH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	:	TU15
Transportkategori (RID)	:	2
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	:	VC1, VC2, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Ekspressgods (RID)	:	CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	60

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til narkotika (EU)

Nasjonale forskrifter

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	:	WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	:	Dette produktet er gjenstand for Punkt 1 i ChemVerbotsV Vedlegg 2. Vær obs på følgende krav: autorisasjonskravet (i henhold til § 6 ledd 1, punkt 1), grunnleggende krav for frakt og levering (i henhold til § 8 ledd 1, 3 og 4), identifikasjon og dokumentasjon (i henhold til § 9 ledd 1 til 3) og ekskludering av fraktruter (i henhold til § 10).
VOC-innhold	:	0 %

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Stoffet er ikke oppført på listen

Polen

Polske nasjonale forskrifter	:	Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225). Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797). Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret). Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923). Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154). Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer). Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488) Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret). Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer. ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) "Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
H301	Giftig ved svelging.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.