

SIKKERHETSDATABLAD

NALCO 7137**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: NALCO 7137

Unik Formular Identifikasjon (UFI): J9YV-Y50T-099P-CWM3

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: KOAGULANT, Vannrensemiddel
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Halfdan L Solberg AS**
Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
5042 BERGEN
Norway
+47 55394400

Kontaktperson: Halfdan L. Solberg AS

E-post: post@hl-solberg.no

Revidert: 26.03.2026

SDS Versjon: 1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.

Varselord: Ikke relevant.

Faresetninger: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er):

<i>Generelt:</i>	Ikke relevant.
<i>Forebygging:</i>	Unngå utslipp til miljøet. (P273)
<i>Tiltak:</i>	Ikke relevant.
<i>Oppbevaring:</i>	Ikke relevant.
<i>Disponering:</i>	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Inneholder:</i>	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine Dimetylamin
<i>Annen merkning:</i>	UFI: J9YV-Y50T-099P-CWM3

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

 Annet: -
-

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine	CAS-nr.: 42751-79-1 EF-nr.: 610-057-9 REACH: Indeksnr.:	50-<=100%	Aquatic Chronic 3, H412	
Dimetylamin	CAS-nr.: 124-40-3 EF-nr.: 204-697-4 REACH: 01-2119475495-27 Indeksnr.:	0,25-<0,5%	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (C ≥ 5.0%)	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

Komponent: Dimetylamin

Hudirritasjon Kategori 2, H315 >= 5 %

Alvorlig øyenskade Kategori 1, H318 \geq 5 %
Øyeirritasjon Kategori 2, H319 0.5 - < 5 %
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3, H335 \geq 5 %
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3, H335 \geq 5 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<i>Generelt:</i>	Beskyttelse av førstehjelpspersonell : I tilfelle nødsituasjon, vurder risikoen før du starte handlingen. Ikke utsett deg selv i fare for skade. Er du i tvil, kontakt utrykningspersonell. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
<i>Innånding:</i>	Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
<i>Hudkontakt:</i>	Vask med såpe og mye vann. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
<i>Øyekontakt:</i>	Rens med mye vann. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
<i>Svelging:</i>	Skylle munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler :

Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegne slokkingsmidler :

Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking :

Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter :

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Hydrogenklorid

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:
Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger:

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-nødspersonale:

Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale:

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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:

Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Hygienetiltak:

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Egnet emballasje: -

Oppbevaringsbetingelser: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

Uforenlige materialer: -

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

KOAGULANT

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser i arbeid

Komponenter: Dimetylamin

CAS-nr.: 124-40-3

Verditype (Form for utsettelse): GV

Kontrollparametere:

2 ppm

4 mg/m³

Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Eksponeeringsscenarioer: Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeeringsgrenser: Det foreligger ikke eksponeeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak: Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet: Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Anbefalingene om personlig verneutstyr (PPE) gitt ovenfor er laget i god tro basert på typiske forventede bruksbetingelser. Valg av PPE bør alltid gjennomføres i forbindelse med en riktig risikovurdering og i samsvar med et PPE-styringsprogram.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern (EN 143, 14387):

Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurderer bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype: A-P

Kroppsvern:

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Bruk egnede verneklær.

Håndvern:

Håndvern (EN 374):

Anbefalt forebyggende hudvern: Hansker

Nitrilgummi
butylgummi

Gjennombruddstid: 1-4 timer

Minimum tykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).

Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Øyevern:

Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : Vernebriller

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Klar ravfarget
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Som amin (Luktterskel: Ingen data tilgjengelig ppm)
<i>pH:</i>	3.10, (25 °C)
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,18 (25 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Dynamisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Partikkelstørrelse: er ikke anvendbart Fordelingsstørrelse: er ikke anvendbart

Spesifikk overflate: er ikke anvendbart

Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Damptrykk:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Relativ damp tetthet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke anvendbar
<i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullstendig
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Løselighet i alkohol (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

VOC: 0 %	
<i>Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider

Nitrogenoksider (NO_x)

Hydrogenklorid

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter:

Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Opptaksvei:	Oral
Konklusjon:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Opptaksvei:	Innåndning
Konklusjon:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Opptaksvei:	Dermal
Konklusjon:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg
Annen informasjon:	Analogi

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Annen informasjon:	Analogi

Produkt/bestanddel	Dimetylamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Dimetylamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3900 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Resultat:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Resultat:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Resultat:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Resultat:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel	NALCO 7137
Konklusjon:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 471
Annen informasjon:	Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test). Resultat: positiv

Produkt/bestanddel	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine
Testmetode:	OECD 473

Annen informasjon: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro. Resultat: negativ

Produkt/bestanddel

1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine

Testmetode: OECD 474

Art: Mus

Annen informasjon: Prøvetype: Mikrokjernetest. Resultat: negativ

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel

1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine

Konklusjon:

Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist. Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Potensielle helsevirkninger

Øyne: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Hud: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Svelging: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Innåndning: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Kronisk utsettelse: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt: Ingen symptomer kjent eller forventet.

Hudkontakt: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning: Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

-

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt

Miljøvirkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Miljøvirkninger - Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Vurdering:

Testene på representative polymerer ble utført i miljømessig relevant vann med oppløst organisk karbon (DOC: 4.5 mg/l). Effektene på vannlevende organismer beror på ytre (ikke-systemiske) påvirkninger, for eksempel kvelning eller immobilisering. I nærvær av suspendert material, for eksempel DOC, bindes polymerene till det suspenderte materialet og biotilgjengeligheten minsker betraktelig. Effektene forventes dermed å bli mindre.

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Art: Fisk, Zebra Danio

Varighet: 96 timer

Test: LC50

Resultat: 10-100 mg/L

Annen informasjon: Testemne: Representativ polymer testet i vann med DOC

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Art: Vannloppe, Daphnia magna

Varighet: 48 timer

Test: LC50

Resultat: 10-100 mg/L

Annen informasjon: Testemne: Representativ polymer testet i vann med DOC

Produkt/bestanddel NALCO 7137

Art: Alge

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Produkt/bestanddel Dimetylamin

Art: Bakterie, Kloakk mikroorganismer

Varighet: 0,5 timer

Test: EC10

Resultat: >1000 mg/L

Annen informasjon: Metode: ISO 8192 GLP: nei

Produkt/bestanddel Dimetylamin

Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Test: NOEC
Resultat: 20 mg/L
Annen informasjon: Metode: Andre retningslinjer

Produkt/bestanddel Dimetylamin
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Resultat: 66,83 mg/L
Annen informasjon: Metode: Beregnet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt
Biologisk nedbrytbarhet:
Resultat: Ingen data tilgjengelig

Biologisk oksygenforbruk (BOD):
Vi forventer at produktet ikke er biologisk lett nedbrytbart.

Komponenter
Biologisk nedbrytbarhet:
DMA - EPI - Ethylenediamine Terpolymer
Resultat: Ingen data tilgjengelig

Dimetylamin
Resultat: Lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel NALCO 7137
Konklusjon:
Bioakkumulering forekommer ikke. Polymermolekylets størrelse umuliggjør transport over cellemembran.

Produkt/bestanddel Dimetylamin
Konklusjon: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt
Vurdering :
Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel NALCO 7137
Konklusjon:

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

-

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder organiske halogener, kan bidra til AOX.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Produkt:

Ikke forurens avløpsvann, naturlige vannveier eller jord med kjemikalier eller brukt emballasje Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Avfallskode EAL:

Ikke relevant.

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse:

Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

Forurenset emballasje

Avhend på samme måte som ubrukt produkt

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/A DN/RI D	-	-	-	-	-	-

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendbar

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: Ikke relevant.

REACH forskriften, Vedlegg XVII: Dimetylamin er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarasjonsnummer: 650151

Deklarering av kjemikalier: Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: INTERNASJONALE FORSKRIFTER
 FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act:
 Når brukersituasjonen krever samsvar med FDA-regler, er dette produktet akseptabelt under: 21 CFR 176.170
 Komponenter i papir og kartong i kontakt med vann- og fettholdige næringsmidler og 21 CFR 176.180
 Komponenter i papir og kartong i kontakt med tørre næringsmidler.
 For bruk: 1) som retensjonsmiddel benyttet før arkforming ved produksjon av papp og papir ved et nivå som ikke overstiger 1 vekt-% av ferdig papir og papp, og 2) som size press ved et nivå som ikke overstiger 0,017

vekt-% av ferdig papir og papp (uttrykt som polymer).
Begrensning for 176.170: Den endelige overflaten for kontakt med næringsmidler må oppfylle ekstraksjonsbegrensningene i 176.170(c).
Paper and paperboard manufactured with this additive may be used in contact with all food types under conditions of use A-H and J as described within 21 CFR 176.170(c), Tables 1 and 2.

INTERNASJONALE LOVER FOR KJEMISK KONTROLL

CANADA

Emnet/emnene i dette produktet finnes på eller er unntatt fra Domestic Substance List (DSL).

United States TSCA Inventory

I eller i samsvar med aktiv porsjon til TSCA inventar

NASJONALE FORSKRIFTER TYSKLAND

Vannforurensningsklasse (Tyskland): WGK 2

ANBEFALING FRA FØDERALT INSTITUTT FOR RISIKOVURDERING (BfR)

Acceptable Sections: In compliance with recommendation BfR XXXVI In compliance with recommendation BfR XXXVI/2

Limitation Value: 3.0 %

Limit. Value Comment: product based on dry fiber

Bemerkning: Ved bruk som retensjons- og dreneringspolymer, som brukes i produksjon av papir, papp, kartong og papirhåndklær 1,3-diklor-2-propanol må ikke påvises i det vandige ekstraktet av ferdigproduktet (deteksjonsgrense 2 µg / l). Overføringen av 3-monoklor-1,2-propandiol til det vandige ekstraktet av sluttproduktene må være så lav som teknisk mulig, og en grense på 12 µg/l må ikke under noen omstendigheter overskrides.

Dimetylamin må ikke kunne påvises i det vandige ekstraktet (deteksjonsgrense: 0,002 mg/dm²). Produsert papir, silkepapir, papp og kartong som brukes som emballasjemateriale, kan være i direkte kontakt med tørre, fuktige og fete matvarer. Når det endelige papirproduktet brukes som tiltenkt, vil det være i samsvar med EU-kommisjonens rammeforordning 1935/2004.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H224, Ekstremt brannfarlig væske og damp.
- H302, Farlig ved svelging.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H332, Farlig ved innånding.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EC = Effektiv konsentrasjon
- ED = Effektiv dose
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- Effektiv lasting
- EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons
- ErC = ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Potensial for global oppvarming
- HP = Kode for farlig egenskap
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LC = Dødelig konsentrasjon
- LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
- LD = Dødelig dose
- LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
- LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
- LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
- LL = Dødelig lasting

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann

LT = dødelig tid

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

M = For multiplikasjonsfaktor

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer

NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense

SVHC = Stoffer med særlig høy bekymring

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annens informasjon

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet:

IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De mulige viktigste litteraturhenvisningene og datakildene som kan ha blitt brukt i forbindelse med ekspertvurdering for å sammenstille dette HMS-databladet: Europeisk regelverk / direktiver (herunder (EC) nr. 1272/2008), dataleverandør, inter-net, ESIS, IUCLID, ERICards, ikke-europeiske offisielle, regulatoriske data og andre datakilder.

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Halfdan L. Solberg AS

Annet

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Land-språk: NO-nb

Eksponeringsscenario: Vannrensemiddel

Life Cycle Stage: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg

Anvendelsessektor: **SU2a** Gruvedrift, (uten oljeplattformindustrier)
SU2b Oljeplattformindustrier
SU4 Fabrikasjon av matprodukter
SU5 Fabrikasjon av tekstiler, lær, pels
SU6a Manufacture of wood and wood products
SU6b Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter
SU8 Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter)
SU9 Fabrikasjon av fine kjemikalier
SU11 Fabrikasjon av gummiprodukter
SU12 Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
SU13 Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement
SU14 Produksjon av basemetaller, inkludert legeringer
SU16 Fabrikasjon av Pcer, elektronikk og optiske produkter, elektrisk utstyr
SU17 Generell produksjon, f.eks. maskineri, utstyr, kjøretøyer, annet transportutstyr
SU23 Elektrisitet, damp, gassvann, forsynings- og kloakkrensing/behandling

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC6b** Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler

Daglig mengde pr. anlegg : 10000 kg

Type kloakk renseanlegg : Standard STP

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til
fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg

Eksponeerings varighet : 15 min

Driftstilstander og
Risikostyringstiltak: Innendørs
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. 1
time:

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC4** Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for
utsettelse forekommer

Eksponeerings varighet : 60 min

Driftstilstander og
risikostyringstiltak: Innendørs
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. 1
time:

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC15** Bruk som laboratoriereagens

Eksponeerings varighet : 60 min

Driftstilstander og
risikostyringstiltak: Innendørs
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. 1
time:

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC28** Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Eksponeerings varighet : 240 min

Driftstilstander og

risikostyringstiltak: Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. 1
time:

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8