

SIKKERHETSDATABLAD

ELIMIN-OX**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: ELIMIN-OX

Unik Formular Identifikasjon (UFI): PNYU-85M2-P991-71K2

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Identifiserte bruksområder : Dampkjelebehandling.
Daglig bruk < 1000 kg pr dag
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådte anvendelser: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

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: 12.03.2026

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

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:

Varselord:

Advarsel

Faresetninger:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Sikkerhetssetning(er):
Generelt:

Ikke relevant.

Forebygging:

 Unngå innånding av tåke/damp. (P261)
 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 (P272)
 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 (P280)

Tiltak:

 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
 (P302+P352)
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

Oppbevaring:

Ikke relevant.

Disponering:

 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale
 bestemmelser (P501)

Inneholder:

Karbohydrazid

Annen merkning:
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.
Karbohydrazid	CAS-nr.: 497-18-7 EF-nr.: 207-837-2 REACH: 01-2119965166-31 Indeksnr.:	5-<10%	Skin Sens. 1A, H317	

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

Annen informasjon

-

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 øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Sørg for legetilsyn.
<i>Øyekontakt:</i>	Rens med mye vann. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
<i>Svelging:</i>	Skyl 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 brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegnede 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering :

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. 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

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

Egnet emballasje:

Følgende kompatibilitetsdata er basert på lignende produkter og/eller industriell erfaring.
Rustfritt stål 304, Rustfritt stål 316L, CPVC (rigid), Høydensitet polyetylen (HDPE), Pleksiglass, Polypropen, PVC, PTFE, Polyvinylidendifluorid, Perfluoroelastomer, EPDM, Fluorelastomer, Nitril, Plasite 7122, Buna-N
Følgende kompatibilitetsdata er basert på lignende produkter og/eller industriell erfaring.

Oppbevaringsbetingelser:

Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

Uforenlige materialer:

Følgende kompatibilitetsdata er basert på lignende produkter og/eller industriell erfaring.
Messing, Mildt stål, Neopren, Nylon
Følgende kompatibilitetsdata er basert på lignende produkter og/eller industriell erfaring.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

OKSYGENFJERNER

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

DNEL

Karbohydrazid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
	Dermal	0,75 mg/cm ²
	Innånding	2,64 mg/m ³
	Oral	0,38 ppm

PNEC

Karbohydrazid

Opptaksvei:	Eksponeeringsvarighet:	PNEC:
Ferskvann		0,0015 mg/L
Havann		0,00015 mg/L
Kloakkrenseanlegg		2,5 mg/L
Sporadiske utslipp		0,015 mg/L

8.2. Eksponeeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:

Effektiv eksosventilasjonssystem.
Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

<i>Eksponeringsscenarioer:</i>	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
<i>Eksponeringsgrenser:</i>	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
<i>Tekniske tiltak:</i>	Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
<i>Hygieniske tiltak:</i>	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.
<i>Begrensning av eksponering av miljøet:</i>	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: 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 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 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>	Fargeløs
<i>Lukt / Lukterskel (ppm):</i>	Ingen lukt
<i>pH:</i>	8.5 - 10, 100 % Metode: ASTM E 70
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,02 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Dynamisk viskositet:</i>	2,9 mPa.s (15,6 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Partikkelstørrelse: er ikke anvendbart Fordelingsstørrelse: er ikke anvendbart Form og størrelsesforhold: er ikke anvendbart Spesifikk overflate: er ikke anvendbart

Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	FRYSEPUNKT: -2 °C
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelig.
<i>Damptrykk:</i>	12 mmHg (20 °C)
<i>Relativ damptetthet:</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

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

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig
<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

<i>Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):</i>	Ingen data tilgjengelige
<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

Kontakt med sterke oksidasjonsmidler (som klor, peroksider, kromater, salpetersyre, perklorat, konsentrert oksygen, permanganat) kan gi varme, brann, eksplosjoner og giftige damper.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider

Nitrogenoksider (NO_x)

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	ELIMIN-OX
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Annen informasjon:	Testemne: Produkt

Produkt/bestanddel	ELIMIN-OX
Opptaksvei:	Innånding
Konklusjon:	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Produkt/bestanddel	ELIMIN-OX
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Resultat:	>2000 mg/kg
Annen informasjon:	Testemne: Produkt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	ELIMIN-OX
Testmetode:	Draize-test
Art:	Kanin
Beskrivelse:	0,2

Annen informasjon: Testemne: Produkt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Testmetode: Draize-test
Art: Kanin
Beskrivelse: 0,3
Annen informasjon: Testemne: Produkt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Resultat: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Konklusjon: Ikke mutagen i Ames-test.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Konklusjon:
Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enn eller tilsvarende 0,1%.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Konklusjon: Ingen giftighet for reproduksjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Konklusjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Konklusjon: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
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

Ingen kjente

Potensielle helsevirkninger

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

Hud : Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.

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 : Rødhet, Irritasjon, Allergiske reaksjoner

Svelging : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Innåndning : Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 360 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Art: Fisk, Lepomis macrochirus
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 190 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 400 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Testmetode: OSPARCOM 1995
Art: Fisk, Flatfish, flounder

Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 156 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt Prøvetype: Statisk GLP: ja

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighet: 96 timer
Test: NOEC
Resultat: 100 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Testmetode: ISO TC147SC5WG2
Art: Krepsdyr, Acartia tonsa
Varighet: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 70 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt Prøvetype: Statisk GLP: ja

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Art: Krepsdyr, Corophium volutator
Varighet: 240 Timer
Resultat: 10000 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt Prøvetype: Statisk GLP: ja

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX
Testmetode: ISO 10253 part B
Art: Alge, Skeletonema costatum
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 45 mg/L
Annen informasjon: Testemne: Produkt Prøvetype: Statisk GLP: ja

Produkt/bestanddel Karbohydrazid
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 17,93 mg/L

Produkt/bestanddel Karbohydrazid
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 8,3 mg/L

Produkt/bestanddel Karbohydrazid
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 1,5 mg/L

Produkt/bestanddel	Karbohydrazid
Testmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie
Resultat:	230 mg/L

Produkt/bestanddel	Karbohydrazid
Art:	Vannloppe
Varighet:	7 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,98 mg/L
Annen informasjon:	Prøvetype: Kronisk giftighet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel ELIMIN-OX

Konklusjon:

Mer enn 95 % av dette produkt består av uorganiske stoffer, slik at verdien på biologisk nedbrytbarhet ikke er relevant. Resultat: Lett bionedbrytbar.

Produkt/bestanddel	Karbohydrazid
Konklusjon:	Lett biologisk nedbrytbar.

Kjemisk oksygenforbruk (COD): 24,000 mg/l
BOD/COD-forhold: 100 % (Aktiv ingrediens)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig og er forventet å forbli i vannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-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

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen skadevirkninger.

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.

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 Miljøf- arar	Annen inform- asjon:
ADR/AD N/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdannelse: Ingen spesielle krav.

<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	Ikke anvendbar
<i>REACH - Kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring :</i>	Ikke anvendbar
<i>Deklarasjonsnummer:</i>	628242
<i>Deklarering av kjemikalier:</i>	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.
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	INTERNASJONALE FORSKRIFTER KOSHER Produktet har blitt sertifisert som KOSHER/PAREVE for bruk hele året bortsett fra i PASSOVER-sesongen av CHICAGO RABBINICAL COUNCIL. NSF NON-FOOD COMPOUNDS REGISTRATION-PROGRAM tidligere USDA List of Proprietary Substances & Non-Food Compounds): NSF Registration number for this product is: 145925 Dette produktet kan brukes til å behandle kjøle- og retortevann (G5) i og rundt matbehandlingsområder. Dette produktet kan brukes til å behandle dampkjeler, dampør og/eller kjølesystemer (G7) der hverken det behandlede vannet eller den produserte dampen må komme i kontakt med spiselige produkter i og rundt matbehandlingsområder. 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 Klassifisering i henhold til AwSV, vedlegg 1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 % vekstraterespons
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 effektlasterate
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 meget høy viktighet

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

Annen informasjon

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Halfdan L. Solberg AS

Annet

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.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

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

Vedlegg: Eksponeringsscenarier

Eksponeringsscenario: Dampkjelebehandling. Daglig bruk < 1000 kg pr dag

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

Anvendelsessektor: **SU23** Elektrisitet, damp, gassvann, forsynings- og kloakkrensing/behandling

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC4** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

Daglig mengde pr. anlegg : 1000 kg

Type kloakk renseanlegg : ingen

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC15** Bruk som laboratoriereagens

Eksponerings varighet : 60 min

Driftstilstander og

Risikostyringstiltak: Innendørs

Lokal eksosventilasjon med 90 % effekt er nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. 1
time:

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC1** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

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 : **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 : **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