

[Utarbeidet i samsvar med EF-regulering 1907/2006 (REACH) inkludert seinere endringer]

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack/ Can Foam  
Kjemisk navn: difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe  
CAS: 9016-87-9  
Registreringsnummer: stoffet er ikke underlagt krav om registrering i medhold av REACH-forskriften, artikkel 2 (polymer).  
v

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

Identifiserte bruksområder: en komponent av et tokomponents polyuretanskum til muffeforbindelser for preisolerte rør.

Bruksområder som er frarådet: ikke kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandøren: Logstor International Sp. z o.o.  
Adresse: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polen  
Tlf./ faks: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80  
e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: logstor.product-safety@kingspan.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

(+47) 22 59 13 00; 113

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader (luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

**2.2 Merkingselementer**Farepiktogrammer og signalord

FARE

Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader (luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

## Sikkerhetssetninger

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P284	Åndedrettsvern skal benyttes.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P501	Innhold/beholder leveres til egnede avfallsbeholdere i henhold til lokale forskrifter.

## Andre opplysninger

Fra 24. august 2023 kreves det tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

### 2.3 Andre farer

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for PBT og vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH-forordningen. Stoffet er ikke vurdert som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet. Stoffet reagerer med vann og det dannes karbondioksid, som kan sprengte lukkede beholdere. Reaksjonen fremskyndes ved høyere temperaturer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

#### difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Konsentrasjonsområde:	100 %
CAS-nummer:	9016-87-9
EF-nummer:	618-498-9
Indekstall:	-
REACH registreringsnummer:	stoffet er ikke underlagt krav om registrering

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: tilsølte klær må fjernes straks. Utsatte hudpartier skylles nøye med såpevann. I tilfelle hudirritasjon ta kontakt med legen. Forskning på MDI har vist at vaskemidler som baserer seg på polyglykoler eller maisolje kan være mer effektive enn vann og såpe.

Ved øyekontakt: beskytt det ikke-irriterte øyet, fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll straks rikelig med vann i minst 10-15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhineskade. Ved vedvarende irritasjon konsulter lege.

Ved svelging: ikke framkall brekning. Skyll munnen med vann. Ikke drikk alkoholi! Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt umiddelbart et lege, skal beholderen eller etiketten vises fram.

Ved innånding: ta den skadede ut i frisk luft, hold dem varm og rolig. Kontakt umiddelbart et lege.

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

Ved kontakt med hud: rødhet, hudtørrhet, irritasjon, kløe, utslett eller andre hudforandringer.

Ved kontakt med øyne: rødhet, tåregang, svie, uklart syn, irritasjon.

Ved svelging: magesmerter, kvalme, brekninger.

Ved innånding: irritasjon i luftveiene, halsvondt, hoste, hodepine og svimmelhet, allergiske reaksjoner, pustebesvær, pustevansker, astmasymptomer.

Andre konsekvenser av utsettelsen: mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader (luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Førstehjelpstiltak bestemmes av legen etter nøyaktig vurdering av den skaddes tilstand. Personer som blir utsatt for stoffets virkning, bør være overvåket av lege i 48 timer (symptomer kan manifestere seg på et senere tidspunkt).

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkingsmidler

Aktuelle slökkemidler: CO<sub>2</sub>, slökkepulver, skum.

Uaktuelle slökkemidler: vann. Det varme stoffet kan reagere voldsomt med vann, med utskilling av karbondioksid. Vann kan brukes bare hvis andre slökkemidler ikke er tilgjengelig.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes irriterende og giftige damper og gasser: karbonoksid, hydrogenoksid, hydrokarboner, isocyanatdamper og hydrogencyanid. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare. Ved temperatur på over 45 °C kan stoffet polymerisere. Ukontrollert polymerisering i en lukket beholder gir fare for eksplosjon.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Generelle vernetiltak vanlige for brann. Man skal ikke oppholde seg i et område utsatt for ild uten forsvarlige verneklær som beskytter mot kjemikalier og pusteapparat med uavhengig luftsirkulasjon. Ikke la brannslukningsvann komme i kontakt med avløpsvannet og sluk, grunnvann, overflatevann. Brukte slökkemidler skal fjernes fra brannområde.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydningstiltak ikke er blitt fullført. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Ved store utslipp, isoler det utsatte området. Man skal alltid benytte personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne. Sikre forsvarlig ventilasjon. Ikke innånd damp. Advarsel! Sklirisiko ved emballert produkt.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet skal ikke slippes ut i avløp, grunnvann og overflatevann. Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stoffet i flytende form kan bli samlet med materialer med væskeabsorberende egenskaper (f.eks. sand, jord, egnet absorberende middel, silika, osv.). Ikke bruk sagspon og andre brennbare materialer til å absorbere stoffet. La stoffet reagere i det minste i 30 minutter, og plasser det i avfallscontainere for å nøytralisere (desinfisere) dem. Rengjør forurenset sted.

#### Rensing:

Ved behov for desinfeksjon, bruk væsken med følgende sammensetning:

- 1) 5-10% natriumkarbonat, 0,2-2% flytende detergent, fyll på med vann til 100%
- 2) 3-8% ammoniakk, 0,2-2% flytende detergent, fyll på med vann til 100%.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlige vernetiltak - se avsnitt 8. Avhending av avfall - se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Unngå forurensning av øynene og huden. Ikke la produktet komme i kontakt med munnen. Ikke innånd damp. Bruk kun på godt ventilerte rom. Sikre forsvarlig generell ventilasjon og/eller lokal ventilasjon på arbeidsstedet. Bruk personlig verneutstyr. Sensitive personer som har astma eller overfølsomme bronkier, bør ikke arbeide med dette stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kun i originale, forsvarlig merket, tett lukkede emballasjer, med på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Anbefalt oppbevaringstemperatur: +10-25 °C. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Man skal unngå ildkilder. Produktet skal beskyttes mot direkte virkning av solstråler. Produktet beskyttes mot vann og fukt. Hvis stoffet kommer i kontakt med vann, dannes det karbondioksid, som kan sprengte beholdere. Etter åpning oppbevares emballasjen tett forseglet og i stående stilling for å hindre lekkasje. Ubrukte beholdere holdes tett lukket. Ikke oppbevar stoffet i umerkede beholdere. Anbefalt emballasjematerial: karbonstål (iron), høydensitets polyetylen (HDPE), lavdensitets polyetylen (LDPE), fortinnet karbonstål (tinplate), rustfritt stål 1,4301 (V2). Frarådet beholdermateriale: Papir, fiberpapp.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger om annen bruk enn for områder nevnt i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	anmerkninger
Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	0,005	0,05	A

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

FOR-2011-12-06-1358; FOR-2018-12-20-2186; FOR-2020-07-02-1479

#### Anbefalte fremgangsmåte for overvåking av helsefarlige stoffer i luften - målingsmetoden:

Man skal følge prosedyren for overvåking av konsentrasjoner av farlige komponenter i luften og prosedyren for luftkvalitetskontroll på arbeidsplassen - så lenge de er tilgjengelige og formålsmessige. Dette skal gjøres i samsvar med relevante polske og europeiske standarder for forhold på eksponeringsstedet og en aktuell riktig målingsmetode tilpasset arbeidsvilkår. Modus, type og hyppighet av tester og målinger skal være i samsvar med regelverket.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Man skal følge alle generelle hms-regler. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne, hud. Tilsølte klær må fjernes straks. Arbeidsplassen skal sikres med riktig generell og/eller lokal ventilasjon for å opprettholde konsentrasjon av det skadelige middelet under tillatte grenseverdier. Det er ønskelig med et lokalt avtrekk, siden det fjerner forurensning der den oppstår, uten at den sprer seg. Ikke spis, drikk, røyk eller ta medisiner ved bruk av produktet. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Bruk vernehåndkrem.

#### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Nødvendighet for å bruke egnet personlig verneutstyr bør ivareta fare produktet innebærer, forhold på arbeidsstedet og håndtering av produktet. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene i forordning 2016/425/EU og andre aktuelle standarder. Arbeidsgiveren er forpliktet til å sørge for verneutstyr tilpasset aktiviteter, og som fyller alle kvalitetskrav, inkludert vedlikehold og rengjøring. Alt personlig verneutstyr som er tilsmusset eller skadet skal byttes umiddelbart.

#### Hånd- og kroppsbeskyttelse

Bruk egnede vernehansker i samsvar med EN 374 normen, verneklær og vernesko i samsvar med EN 20346 normen. Anbefalt hanskematerialet: butylkautsjuk med tykkelse på 0,7 mm; nitrilkautsjuk med tykkelse på 0,4 mm; kloroprenkautsjuk med tykkelse på 0,5 mm.

Ved langvarig eksponering bruk vernehansker klasse 6 (gjennombruddstid > 480 min).

Ved bruk av vernehansker i kontakt med kjemiske substanser bør man huske at angitt effektivitetsnivå og informasjon om det hvor lang tid det vil ta før substansene trenger gjennom hanskene er ikke like den reele beskyttelsestiden på arbeidsposten da det er mange faktorer som påvirker sikkerheten f.eks. temperatur, virkning av andre substanser osv. Det anbefales å bytte hanskene umiddelbart dersom det er synlige tegn på slitasje, skade eller endring i utseende (farge, elastisitet, form). Produsentens bruksanvisning bør følges ikke bare i forhold til bruk av vernehanskene, men også ved deres rensing, konservering og oppbevaring. Vær OBS på måten du tar av hanskene på for å unngå forurensning av hendene ved aktiviteten.

#### Øyevern

Bruk tette vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166 normen.

#### Åndedrettsvern

Bruk adekvat pusteapparat, som er utstyrt med en absorber eller kombinasjonsfilter, som oppfyller krav i den gjeldende standarden, hvis det er nødvendig i henhold til risikovurdering. Pustemasken bør velges på bakgrunn av det kjente eller forventede eksponeringsnivået, produktets farlighet og den valgte maskens sikkerhetsgrenser. Verneklasser (klasse 1 / beskyttelse mot gasser eller damper med en volumkonsentrasjon i luft som ikke overstiger 0,1%, klasse 2 / beskyttelse mot gasser eller damper med luftkonsentrasjon ikke over 0,5%, klasse 3 / beskyttelse mot gasser eller damper med volumkonsentrasjon i luft opp til 1%). Dersom oksygenkonsentrasjonen er  $\leq 19\%$  og / eller den maksimale konsentrasjonen av giftig stoff i luften er  $\geq 1,0\%$  vol., bruk isolasjonsutstyr. Det anbefales bruk av maske med A eller A-P2 filter (i samsvar med EN 14387).

#### Termiske farer

Gjelder ikke.

#### Miljøeksponeringen

Unngå direkte utslipp til avløpssystemet/overflatevann. Det er forbudt å forurense overflatevann og dreneringsgrøfter med kjemikalier eller brukt emballasje. Hvis stoffet blir spilt eller lekker ukontrollerbart til overflatevann, skal man varsle rette myndigheter i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. Stoffet skal fjernes slik som kjemisk avfall, i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	brun
Lukt:	karakteristisk
Smeltepunkt / frysepunkt:	< 10°C
Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde:	330 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	produktet er ikke klassifisert som brennbar
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	ikke markert
Flammepunkt:	204 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 600°C
Nedbrytningstemperatur:	> 230 °C
pH-verdi:	gjelder ikke
Kinematisk viskositet:	ikke markert
Løselighet:	polymeriserer med vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	ikke markert
Damptrykk (25°C):	< 0,01 Pa
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,24 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 1,21 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Relativ damptetthet:	8,5
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke

## 9.2 Andre opplysninger

Dynamisk viskositet: 170-250 mPa·s (DIN 53018, 25 °C)

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stoff er reaktivt. Ved temperaturøkning kan stoffet polymerisere.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Stoffet reagerer med vann og det dannes karbondioksid. Stoffet reagerer kraftig med alle forbindelsesgrupper som inneholder aktivt hydrogen, som: alkoholer, aminer, syrer, baser, og produserer mye varme.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå virkning av varmekilder. Beskyttes mot direkte sollys. Produktet beskyttes mot vann og fukt. Temperatur under 15 °C eller over 230 °C skal unngås.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med vann, sterke oksidanter, syrer, baser, kobber, aminer og alkoholer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved temperatur på over 150 °C er det risiko for utskilling av isocyanater, f.eks. ved sveising av det herdede produktet.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

LC<sub>50</sub> (innånding, tåke, rotte) 0,493 mg/l/4h

Farlig ved innånding.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Sensitive personer som har astma eller overfølsomme bronkier, bør ikke arbeide med dette stoffet. Ved innånding av stoffet, kan symptomer oppstå noen timer senere.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT — enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### STOT — gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Eksponeringsvei: ved øyekontakt; ved hudkontakt; ved innånding; ved svelging. Se seksjon 4.2 for mer informasjon om påvirkning gjennom samtlige eksponeringsveier.

## Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

I høye konsentrasjoner kan stoffet gi depresjon av sentralnervesystemet, med hodepine, svimmelhet og kvalme. Produktdamper kan gi irritasjon av luftveier. Produktet kan forårsake allergiske reaksjoner ved eksponering via luftveier. Symptomer omfatter nesekatarr, nysing, pustevansker og elveblest. Produktet kan forårsake allergiske reaksjoner hvis det kommer i kontakt med huden. Symptomer omfatter vanligvis langsomt tiltakende rødme, kløe samt blemmedannelse og ulcerasjoner.

## Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

Se seksjon 4.2.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke vurdert som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet.

### Annen informasjon

Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Toksisitet for fisk LC <sub>0</sub>	> 1000 mg/l/96 h
Toksisitet for virvelløse EC <sub>0</sub>	> 500 mg/l/24 h
Akutt toksisitet for alger EC <sub>0</sub>	1640 mg/l/72 h/ <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

Stoffet er ikke klassifisert som farlig for vannorganismer.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoffet reagerer raskt med vann og danner for det meste harde, uoppløselige, nøytrale polykarbonater.

Fototransformasjon i luft DT<sub>50</sub>: 0,92 dager (QSAR AOPWIN(TM) v1.92)

Hydrolyse DT<sub>50</sub>: ~ 20 dager (25 °C)

Biologisk nedbrytning i vann: < 10 % på 28 dager (OECD 302C).

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet viser ingen potensiale for bioakkumulering.

### 12.4 Mobilitet i jord

Isocyanat har en relativt svak dispergeringsevne. Stoffet er tyngre enn vann og faller til bunns, der det reagerer i overgangsområdet mellom fasene. Som følge av reaksjonen dannes det et kjemisk nøytralt fast stoff, som ikke er biologisk nedbrytbart. Dette laget begrenser vanntilgang og utskilling av aminer, saktner og endrer hydrolysen.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for PBT og vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH-forordningen.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke vurdert som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Stoffet er ikke klassifisert som farlig for global oppvarming og ødelegger ikke ozonlaget. Man skal vurdere mulighet for andre skadelige virkninger av blandingens komponenter på miljø (f.eks. påvirkning på global oppvarming).

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger knyttet til stoffet: avfallsproduktet skal gjenvinnes eller destrueres ved sertifiserte forbrenningsanlegg eller avfallsbehandlings-/destruksjonsanlegg i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke tømmes i kloakkavløp. Rester oppbevares i originale emballasjer. Avfallskode oppgis der avfallet oppstår. Foreslåtte avfallskoder: 08 05 01\* (Avfall av isocyanater).

Anbefalinger knyttet til emballasjeavfall: gjenvinning / resirkulering / avfallshåndtering av emballasje utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Emballasjer egner for flergangsbruk kan brukes igjen etter rengjøring.

Fellesskapets lovgivning: et direktiv fra Europaparlamentet og Det europeiske råd: 2008/98/EF (inkludert seinere endringer) og 94/62/EF (inkludert seinere endringer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant, produktet er ikke klassifisert som farlig under transport.

### 14.2 FN-Forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

ADR avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/EF Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og nr 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiv 91 / 155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF inkludert seinere endringer.

1272/2008/EF Regulering av Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

Europaparlamentets- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF

Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av og begrensninger for kjemikalier (REACH)



2008/98/EF Direktivet i Europaparlamentet og Rådet av 19. november 2008 om avfall og oppheving av visse direktiver (inkludert seinere endringer)

94/62/EF Direktivet og Europaparlamentet og Rådet og av 20. desember 1994 om emballasjer (inkludert seinere endringer)

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke blitt foretatt vurdering av kjemisk sikkerhet for stoffet .

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forklaring av forkortelser

PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved innånding, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterer hud, kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisering av huden, kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 3

#### Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på.

#### Henvisninger til litteratur og datakilder

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av litteratur- og internettdatabaser (for eksempel: ECHA, TOXNET, COSING) samt kunnskap og erfaring, der aktuelle forskrifter er ivaretatt.

#### Andre opplysninger

Oppdateringsdato: 25.01.2023

Versjon: 2.0/NO

De ovenstående opplysningene ble utarbeidet med utgangspunkt i tilgjengelige data om produktet og produsentens erfaring og kunnskap på dette området. Opplysningene utgjør ikke kvalitetsbeskrivelse av produktet eller garanti på angitte egenskaper. Opplysningene skal betraktes som hjelp til sikker håndtering av produktet av transport, lagring og bruk. Brukeren fritas ikke ansvar for feil bruk av disse og for å følge alle gjeldende forskrifter på dette feltet.