

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	Isocyanat (Komponent A) Foam Pack/ Can Foam
Kemisk navn:	4,4 'diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer
CAS-nummer:	9016-87-9
Registreringsnummer:	stoffet er undtaget fra registreringsforpligtelsen i henhold til artikel II i REACH-forordningen (polymer)

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: component af 2-komponent polyurethanskum til muffeforbindelser af præisolerede rør.

Anvendelser, der frarådes: ikke bestemt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandøren :	Logstor International Sp. z o.o.
Adresse:	ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polen
Tlf./Fax:	+48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:	logstor.product-safety@kingspan.com

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader (åndedrætssystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram(mer) og signalord



FARE

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader (åndedrætssystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).

## Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i tilsvarende affaldsbeholdere i overensstemmelse med nationale regler.

## Andre oplysninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervs mæssig brug.

### 2.3 Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen REACH. Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende. Stoffet reagerer med vand og frigiver kuldioxid, som kan sprænge lukkede beholdere. Reaktionen accelereres ved højere temperaturer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

#### 4.4 'diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer

Koncentration:	100 %
CAS-nummer:	9016-87-9
EF-nummer:	618-498-9
Index-nummer:	-
Registreringsnummer:	stoffet er undtaget fra registreringsforpligtelsen

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** fjern forurenede tøj med det samme. Skyl huden grundigt med rigeligt vand og sæbe. Ved hudirritation skal der søges lægehjælp. Forskning på MDI har vist, at et rengøringsmiddel baseret på polyglycoler eller majsolie kan være mere effektivt end vand og sæbe.

**Øjenkontakt:** beskyt det ikke irriterende øje, fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl det forurenede øje med vand i 15 minutter. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden. Hvis irritationen varer ved, kontaktes øjenlægehjælp.

**Indtagelse:** fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt. Der må ikke drikkes alkohol! Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst. Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen.

**Indånding:** flyt den tilskadedkomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedkomne varm. Ring omgående til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** rødme, tør hud, irritation, udslet, kløe eller andre hudlæsioner.

**Øjenkontakt:** rødme, tåreflåd, brændende fornemmelse, sløret syn, irritation.

**Indtagelse:** mavesmerter, kvalme, opkastning.

**Indånding:** irritation af luftveje, ondt i halsen, hoste, hovedpine og svimmelhed, allergiske reaktioner, åndedrætsbesvær, åndenød, astmatiske symptomer.

Andre eksponeringseffekter: mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det er lægen som beslutter om videre behandling efter en grundig vurdering af skadelidtes tilstand. De eksponerede personer skal holdes under medicinsk overvågning i minimum 48 timer (mulige forsinkede symptomer).

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver, skum.

Uegnede slukningsmidler: vand. Reaktionen af vand med varmt stof kan være voldsom og frigive kuldioxid. Vand kan anvendes, når der ikke er andre slukningsmidler til rådighed.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Under forbrænding opstår irriterende dampe og gasser: carbonoxider, nitrogenoxider, kulbrinter, isocyanatdamp og hydrogencyanid. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare. Over 45 °C kan stoffet polymerisere. Ukontrolleret polymerisation i enlukket beholder giver risiko for eksplosion.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Lad ikke rester af brandslukningsmidler trænge ned i kloakanlæg, overflade- og grundvand. Brugte slukningsmidler skal opsamles.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for udenforstående fra området indtil rengøring er fuldført. Sørg for, at defekten og dens følger fjernes kun af uddannet personale. I tilfælde af store udslip isoler det udsatte område. Brug personlige værnemidler. Undgå forurening af øjne og hud. Sørg for egnet ventilation. Undgå indånding af damp. Bemærk! Risiko for at glide på grund af spildt produkt.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, overfladevand, overfladevand og grundvand. Ved udslip af produktet i større mængder skal spredningen i miljøet forhindres. Underret de relevante beredskabstjenester.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Flydende stof opsamles med væskeabsorberende materiale (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica, mv.). Anvend ikke savsmuld eller andre letantændelige absorptionsmidler til at absorbere substansen. Lad det reagere i mindst 30 minutter, og læg det i affaldsbeholdere til neutralisering (dekontaminering). Rens forurenede områder.

##### Rengøringsteknikker:

Hvis der er behov for dekontaminering, skal der anvendes en væske med følgende formulering:

- 1) 5-10 % natriumcarbonat, 0,2-2 % flydende rengøringsmiddel, fyldes op til 100 % med vand.
- 2) 3-8 % ammoniak, 0,2-2 % flydende rengøringsmiddel, fyldes op til 100 % med vand.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer om affaldsbehandling se punkt 13. Information om passende personlige sikkerhedsforanstaltninger se punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Blandingen skal bruges i henhold til almindelige regler om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed. Undgå direkte kontakt med hud og øjne. Sørg for, at stoffet ikke kommer i munden. Undgå indånding af damp.

Brug kun i et godt ventileret område. Sørg for egnet ventilation. Brug personlige værnemidler. Følsomme personer med astma eller overfølsomhed over for bronkier bør ikke arbejde med dette stof.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, korrekt mærkede, tæt lukkede i metaltønder, på et tørt, kølig, godt ventileret sted. Anbefalet opbevaringstemperatur: +10-25 °C. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå ild, direkte sollys. Beskyt produktet mod vand og fugt. Ved kontakt med vand dannes der kuldioxid, som kan få beholdere til at sprænge. Åbnet beholder skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling for at forebygge lækage. Opbevar ikke brugte beholdere tæt lukket. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet materiale til containere: kulstofstål (Iron), høj densitet polyethylen (HDPE), lav densitet polyethylen (LDPE), fortinnet kulstofstål (Tinplate), rustfrit stål 1.4301 (V2). Containere materiale der frarådes: papir, fiberpap.

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der nævnes i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Stof	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænse-værdi	Anmærkning
Diphenylmethan-4,4' - diisocyanat	0,005 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	K

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer I medfør af § 39, stk. 1, nr. 1 og 2, § 49 og § 84 i lov om arbejdsmiljø, jf. lovbekendtgørelse nr. 674 af 25. maj 2020

#### Anbefalede målingsprocedurer

Der skal anvendes overvågningsprocedurer for koncentration af farlige indholdsstoffer i luften og kontrolprocedurer for luftkvalitet for erhvervmæssig eksponering - såfremt de er tilgængelige og begrundede på den givne arbejdsplads - i overensstemmelse med nationale og EU-normer.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Undgå direkte kontakt med hud og øjne. Fjern straks forurenet tøj. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen, for at opretholde koncentration af skadeligt stof i luften under anbefalede grænseværdier. Lokal udsugning anbefales, idet den fjerner forureningen på det sted, hvor den udvikles, hvorved forureningen forhindres i at spredes. Der må ikke spises, drikkes, ryges, tag ikke noget medicin under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt med vand før pausen og efter arbejde. Brug beskyttende håndcreme.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Nødvendigheden af at bruge og vælge passende personlige værnemidler skal tage hensyn til den type risiko, produktet udgør, til arbejdsforholdene og produktets håndtering. De anvendte personlige værnemidler skal opfylde kravene i Forordningen (EU) 2016/425 med tilsvarende normer. Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring. Alle forurenede eller beskadigede personlige værnemidler skal udskiftes med det samme.

#### Beskyttelse af hænder og krop

Anvend kemikalieresistente beskyttelseshandsker i henhold til EN ISO 374 og beskyttelsesbeklædning og fodtøj i henhold til EN 20346. Anbefalet materiale til handsker: butylgummi tykkelse 0,7 mm; nitrilgummi tykkelse 0,4 mm; kloroprengummi tykkelse 0,5 mm. Ved langvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 6 (gennembrudstid > 480 min).

Ved brug af beskyttelseshandsker til kontakt med kemiske stoffer skal der være opmærksom på, at de angivne beskyttelsesniveauer og gennembrudstider ikke udtrykker den faktiske tid for beskyttelse på arbejdspladsen, fordi beskyttelsen påvirkes af mange faktorer som temperatur, andre stoffer o. g. Det anbefales straks at udskifte handsker ved tegn på slid, skader eller ændringer i udseende (farve, fleksibilitet, form).

Producentens anvisninger vedrørende brug af handsker, men også deres rengøring, vedligeholdelse og opbevaring, skal overholdes. Det er også vigtigt at vide, hvordan man korrekt fjerner handsker til at holde forurenende stoffer forseglet inde i handskerne og slukke hænder.

### Beskyttelse af øjne

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme i henhold til EN 166.

### Åndedrætsværn

Brug en korrekt tilpasset åndedrætsværn med en beholder eller et luftfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering viser, at dette er nødvendigt. Valg af åndedrætsværn bør være baseret på det kendte eller forventede eksponeringsniveau, faren ved produktet og sikkerhedsgrænserne for det valgte åndedrætsværn. Beskyttelsesklasse (klasse 1/beskyttelse mod damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,1%; klasse 2/ beskyttelse mod damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,5%; klasse 3/ beskyttelse mod damp, rumfang i luften overstiger ikke 1% ). Ved iltindholdet  $\leq 19\%$  og/eller maksimalt rumfang af giftstoffer i luften  $\geq 1,0\%$  brug isoleringsapparater. Anbefalet maske med filter type A eller A-P2, i henhold til EN 14387.

### Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udslip i miljøet, må ikke tømmes i kloakafløb. Overfladevand og dræningsgrøfter må ikke forurennes med kemikalier eller brugte beholdere. Frigivet produkt eller ukontrolleret udslip til overfladevand skal rapporteres til de relevante myndigheder i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Skal bortskaffes som kemisk affald i henhold med lokale og nationale forskrifter.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	væske
Farve:	brun
Lugt:	karakteristiek
Smeltepunkt/frysepunkt:	$< 10^{\circ}\text{C}$
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	$330^{\circ}\text{C}$
Antændelighed:	produktet er ikke klassificeret som brandfarligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	ikke bestemt
Flammepunkt:	$204^{\circ}\text{C}$
Selvantændelsestemperatur:	$> 600^{\circ}\text{C}$
Nedbrydningstemperatur:	$> 230^{\circ}\text{C}$
pH:	ikke relevant
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Opløselighed:	polymeriserer med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke bestemt
Damptryk:	$< 0,01\text{ Pa}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ )
Massefylde og/eller relativ massefylde:	$1,23\text{ g/cm}^3$ ( $20^{\circ}\text{C}$ ) $1,24\text{ g/cm}^3$ ( $15^{\circ}\text{C}$ ) $1,21\text{ g/cm}^3$ ( $50^{\circ}\text{C}$ )
Relativ dampmassefylde:	8,5
Partikelegenskaber:	ikke relevant

### 9.2 Andre oplysninger

Dynamisk viskositet	$170\text{-}250\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (DIN 53018, $25^{\circ}\text{C}$ )
---------------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Kan polymerisere ved temperaturstigning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med vand og afgiver kuldioxid. Reagerer kraftigt med alle grupper af forbindelser, der indeholder aktivt hydrogen, såsom alkoholer, aminer, syrer og baser, og afgiver store mængder varme.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme og direkte sollys. Beskyt produktet mod vand og fugt. Undgå temperatur under 15 °C og over 230 °C.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå vand, stærke oxidationsmidler, syrer, baser, kobber, amine og alkoholer.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Over 150 °C er der risiko for frigivelse af isocyanat, f.eks. ved svejsning af det hærkede produkt.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om akutte og/eller forsinkede virkninger efter eksponering blev fastlagt på grundlag af oplysninger om produktklassificering og/eller toksikologiske undersøgelser såvel producentens viden og erfaring.

#### akut toksicitet

LC<sub>50</sub> (indånding af tåger, rotte) 0,493 mg/l/4h

Farlig ved indånding.

#### hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Følsomme personer med astma, overfølsomhed over for bronkier bør ikke arbejde med dette stof. Symptomer i forbindelse med indånding kan være forsinket i flere timer.

#### kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### carcinogenicitet

Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

#### aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Eksponeringsvej: øjenkontakt, hudkontakt, indtagelse. Se underafsnit 4.2 for mere information om virkningerne fra hver mulig eksponeringsvej.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Høje koncentrationer kan forårsage depression i centralnervesystemet med hovedpine, svimmelhed og kvalme til følge. Produktdampene kan forårsage irritation af luftveje.

Kan give overfølsomhed ved indånding. Symptomerne er løbende næse, nysen, åndedrætsbesvær og nældefeber. Kan give overfølsomhed ved hudkontakt. Symptomerne er normalt langsomt fremadskridende rødme, kløe, blæredannelse og sår dannelse.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Se også: punkt 4.2.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

Andre oplysninger

Ukendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk LC<sub>0</sub> > 1000 mg/l/96 h

Toksicitet for hvirvelløse dyr EC<sub>0</sub> > 500 mg/l/24 h

Akut toksicitet for alger EC<sub>0</sub> 1640 mg/l/72 h/*Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

Stoffen skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stoffet reagerer hurtigt med vand og danner hovedsagelig hårde, uopløselige, neutrale polycarbonater.

Fototransformation i luft DT<sub>50</sub>: 0,92 dag (QSAR AOPWIN(TM) v 1.92)

Hydrolyse DT<sub>50</sub>: ca. 20 timer (25 °C)

Biologisk nedbrydelighed iv and: < 10 % i 28 dage (OECD 302C).

### 12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumulering forventes ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Dispersionen af isocyanat er relativt svag. Stoffet er tungere end vand og synker til bunden, hvor det reagerer med grænsefladen. Reaktionen resulterer i et kemisk inert, ikke-bionedbrydeligt fast stof. Dette lag begrænser adgangen af vand og frigivelsen af aminer, hvilket bremser og ændrer hydrolysen.

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

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

### 12.7 Andre negative virkninger

Stoffet er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget. Eventuelle andre oplysninger om andre påvirkninger af miljøet medtages (f.eks. global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: affald produkt skal nyttiggøres eller bortskaffes på godkendte forbrændingsanlæg eller virksomheder for behandling / bortskaffelse af affald, i overensstemmelse med gældende regler. Undgå udledning til kloak. Resten opbevares i originale beholdere Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres. Foreslået affaldskode: 08 05 01\* (Isocyanataffald).

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Genbrugsemballage, genbrug efter rengøring.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF (med senere ændringer); Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF (med senere ændringer)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer  
Ikke relevant. Stoffet er ikke farligt under transport til lands, til vands eller i luften.
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
Ikke relevant.
- 14.3 Transportfareklasse(r)  
Ikke relevant.
- 14.4 Emballagegruppe  
Ikke relevant.
- 14.5 Miljøfarer  
Ikke relevant.
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
Ikke relevant.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter  
Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
ADR Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej.  
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.  
IATA Dangerous Goods Regulations.  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (med senere ændringer).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af den 31.12.2008), med senere ændringer (EUT L 235 af den 5.9.2009) (med ændringer).  
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF  
Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (med senere ændringer).  
Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald (med senere ændringer).  
Mal CODE iso is 00-3(1993)
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering  
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer.



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forklaring af forkortelser og akronymer

PBT	Persistente bioakkumulerende giftig
vPvB	Meget Persistent, meget bioakkumulerende
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding, kategori 1
Skin Irrit 2	Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorganstoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3

### Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen.

### Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af litteraturen, online databaser (for eksempel: ECHA, TOXNET, COSING), viden og erfaring, under hensyntagen til den aktuelt gældende lovgivning.

### Yderligere oplysninger

Ændringer: 1-16

De ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data om produktet og producentens erfaring og viden herom. Oplysninger er ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet og heller ikke en garanti for bestemte egenskaber. De skal give nogle holdepunkter for sikker omgang med produktet med hensyn til transport, opbevaring og håndtering. Det fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af de ovenstående oplysninger og overholdelse af alle norm som er gældende på dette område.