

[EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack/ Can Foam  
Kemiskt namn: difenylmetan-4,4'- diisocyanat, isomerer och homologer  
CAS: 9016-87-9  
Registreringsnummer: detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2 i REACH (polymer).

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Det kan tillämpas som: komponent av tvåkomponents polyuretanskum för mufförband till förisolerade rör.

Det rekommenderas inte att tillämpa: inte bestämt.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Logstor International Sp. z o.o.

Adress: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polen

Telefon/fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80

e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: logstor.product-safety@kingspan.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador (andningsorgan system) genom lång eller upprepade exponering (inhalation).

**2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram och signalord

FARA

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador (andningsorgan system) genom lång eller upprepade exponering (inhalation).

## Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till korrekt märkta avfallsbehållare, i enlighet med nationella bestämmelser.

## Ytterligare information

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller inte kriterierna för ett ämne som är långlivat, bioackumulerande och toxiskt eller mycket långlivat och mycket bioackumulerande. Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper. Ämnet reagerar med vatten och bildar koldioxid som kan bryta sönder slutna behållare. Högre temperaturer påskyndar reaktionen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

#### difenylmetan-4,4'- diisocyanat, isomerer och homologer

Koncentrationsintervall:	100 %
CAS-Nr:	9016-87-9
EG-Nr:	618-498-9
Indexnummer:	-
Registreringsnummer:	ämnet är inte registreringspliktigt

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta förorenad hud med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare om irritation uppstår. Forskning inom MDI har visat att ett rengöringsmedel baserat på polyglykoler eller majsolja kan vara mer effektivt än vatten och tvål.

Vid kontakt med ögonen: skydda det icke-irriterade ögat, avlägsna kontaktlinser. Spola noggrant med vatten i minst 10-15 minuter. Undvik stark vattenström - risk för skador på hornhinnan. Om irritation kvarstår kontakta ögonläkare.

Vid förtäring: framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick inte alkohol! Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta genast läkare, och visa denna förpackning eller etiketten.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft, håll personen varm och i vila. Kontakta genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid hudkontakt: rodnad, torr hud, klåda, utslag eller andra hudförändringar.

Vid ögonkontakt: rodnad, tårflöde, sveda, dimsyn, irritation.

Vid förtäring: buksmärta, illamående, kräkningar.

Vid olycksfall via inandning: irritation i andningsorganen, ont i halsen, hosta, huvudvärk och yrsel, allergisk reaktion.

Andra effekter av exponering: misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador (andningsorgan system) genom lång eller upprepad exponering (inhalation).

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Läkare beslutar om nödgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Personer som exponerats för ämnet ska kvarstå under medicinsk övervakning i 48 timmar (symtomen kan vara fördröjda).

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO<sub>2</sub>, pulver, vattendimma.

Olämpliga släckmedel: vatten. Reaktion mellan vatten och det heta ämnet kan vara våldsam och koldioxid kan frisläppas. Vatten kan användas när inga andra släckmedel finns tillgängliga.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan giftiga och irriterande gaser och ångor bildas som innehåller bl.a. kolmonoxider, kväveoxider, kolväten, isocyanatångor och vätecyanid. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk. Ämnet kan polymerisera vid temperaturer över 45 °C. Okontrollerad polymerisation i en sluten behållare skapar risk för explosion.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lämpliga kläder motståndskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Håll ett säkert avstånd. Låt inte släckningsvatten komma in i avlopp, ytvatten och grundvatten. Samla släckmedel som har använts.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utförs av utbildad personal. Isolera riskområdet vid stora utsläpp. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik förorening av ögonen och huden. Sörj för god ventilation. Inandas inte ångor. Observera! Faran för att halka på ytan täckt med produkten.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten kontaminera ytvatten och grundvatten, avloppet. I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela lämpliga räddningstjänster.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp ämnet i flytande form med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, kiseldioxid, osv.). Absorbera inte med sågspån eller annat brännbart material. Låt reagera i minst 30 minuter och lägg i avfallsbehållare för neutralisering (dekontaminering). Rengör det drabbade området.

##### Rengöring:

Vid behov av dekontaminering, använd vätska med följande sammansättning:

- 1) 5-10 % natriumkarbonat, 0,2-2 % flytande rengöringsmedel, fyll upp med vatten till 100 %
- 2) 3-8 % ammoniak, 0,2-2 % flytande rengöringsmedel, fyll upp med vatten till 100 %.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Undvik förorening av ögonen och huden. Låt inte ämnet komma in i munnen. Undvik att inandas ångor. Sörj för god ventilation. Garantera lämplig allmänventilation och/eller punktutsug på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Känsliga personer med astma eller bronkiell hyperreaktivitet ska inte arbeta med detta ämne.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i original, märkta, tätt förseglade behållare, i en torr, sval och välventilerad plats. Rekommenderad temperatur: +10-25 °C. Förvaras åtskilt från livsmedel, foder. Undvik antändningskällor och direkt solljus. Skydda mot vatten och fukt. Vid kontakt med vatten bildas koldioxid som kan leda till att behållare bryts sönder. Förseglade behållare med produkten ska förvaras i en vertikal position för att undvika läckage. De behållare som inte används ska vara förseglade. Förvara inte i omärkta behållare. Rekommenderat material för behållare: kolstål (Iron), högdensitetspolyeten (HDPE), lågdensitetspolyeten (LDPE), förtennat kolstål (Tinplate), rostfritt stål 1,4301 (V2). Behållarmaterial som inte rekommenderas: papper, fiberpapp.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningsområden än som anges i i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

För ämnet finns inga gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, DanagårdLITHO AB, 2018, 2020

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

lakta allmänna principer för hälsa och säkerhet. Undvik kontakt med ögonen och huden. Kontakta genast läkare. Garantera lämplig allmänventilation och / eller på punktutsug arbetsplatsen - se till att en farlig komponent i atmosfären hållas under gränsvärdena för exponering. Man föredrar det lokala extraktet eftersom det tar bort föroreningar från platsen där de uppstod och förhindrar dess spridning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta inga läkemedel när du använder produkten. Tvätta händerna noggrant före arbetsrasten och efter arbetet. Använd en skyddande handkräm.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Om personlig skyddsutrustning behöver användas ska den väljas med beaktande av vilken typ av risk som produkten medför, förhållanden på arbetsplatsen och hur produkten ska hanteras. Personlig skyddsutrustning som används måste uppfylla kraven i förordagarn (EU) 2016/425 och i relevanta standarder. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla skyddsutrustning som är relevant för utförda aktiviteter och uppfyller alla kvalitetskrav, inklusive dess underhåll och rengöring. Personlig skyddsutrustning som blivit förorenad eller skadad måste bytas ut omedelbart.

Hudskydd

Använd skyddshandskar resistent mot kemikalier i enlighet med EN374, skyddskläder och skyddsskor i enlighet med EN 20346. Rekommenderat handskmaterial: butylgummi, tjocklek 0,7 mm; nitrilgummi, tjocklek 0,4 mm; kloroprenummi, tjocklek 0,5 mm. När det gäller långvarig kontakt använd skyddshandskar med effektivitetsgraden 6 eller högre (genombrottstid > 480 min).

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottstiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form). Följ tillverkarens instruktioner, inte bara när det gäller användning av handskar, utan också rengöring, underhåll och förvaring. Det är också viktigt att ta av handskarna på rätt sätt för att undvika nedstänkning av händerna under denna operation.

## Ögonskydd

Använd täta skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standarden EN 166.

## Andningsskydd

Använd rätt anpassad andningsapparat utrustad med filter eller kombinerat luftfilter enligt en godkänd standard när riskbedömningen visar att det är nödvändigt. Andningsskydd ska väljas utifrån den kända eller förväntade exponeringsnivån, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Skyddsklasser (skyddsklass 1/skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,1%, skyddsklass 2 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,5%, skyddsklass 3 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften upp till 1%). I fall där syrekoncentrationen är  $\leq 19\%$  och / eller maximal koncentration av giftiga ämnen i luften är  $\geq 1,0\%$  vol. ska isoleringsutrustning användas. Helmask med A eller A-P2 filter rekommenderas, i enlighet med EN 14387.

## Termisk fara

Gäller ej.

## Begränsning av miljöexponeringen

Undvik direkt utsläpp till avlopp/ytvatten. Ytvatten och dräneringsdiken får inte förorenas med kemikalier eller förbrukade förpackningar. Spill eller okontrollerade utsläpp till ytvatten ska anmälas till behöriga myndigheter enligt nationella och lokala bestämmelser. Hantera som kemiskt avfall enligt nationella och lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	vätska
Färg:	brun
Lukt:	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	$< 10^{\circ}\text{C}$
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	$330^{\circ}\text{C}$
Brandfarlighet:	produkten är inte klassificerad i brandkategorier
Nedre och övre explosionsgräns:	ej bestämt
Flampunkt:	$204^{\circ}\text{C}$
Självantändningstemperatur:	$> 600^{\circ}\text{C}$
Sönderdelningstemperatur:	$> 230^{\circ}\text{C}$
pH-värde:	gäller ej
Viskositet:	ej bestämt
Löslighet:	polymeriserar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	ej bestämt
Ångtryck ( $25^{\circ}\text{C}$ ):	$< 0,01\text{ Pa}$
Densitet och/eller relativ densitet:	$1,23\text{ g/cm}^3$ ( $20^{\circ}\text{C}$ ) $1,24\text{ g/cm}^3$ ( $15^{\circ}\text{C}$ ) $1,21\text{ g/cm}^3$ ( $50^{\circ}\text{C}$ )
Relativ ångdensitet:	8,5
Partikelegenskaper:	gäller ej

### 9.2 Annan information

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt ämne. Kan polymerisera vid ökande temperaturer.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar vid kontakt med vatten och bildar koldioxid. Reagerar starkt med alla grupper av föreningar som innehåller aktivt väte, såsom: alkoholer, aminer, syror, baser, och avger stora mängder värme.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus, värmekällor. Skydda mot vatten och fukt. Undvik temperaturer under 15 °C och över 230 °C.

## 10.5 Oförenliga material

Vatten, starkt oxiderande, syror, baser, koppar, aminer och alkoholer.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Över 150 °C finns risk för utsläpp av isocyanater, t.ex. vid svetsning av den härdade produkten.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om akuta och/eller fördröjda effekter av exponering fastställdes på grundval av information om klassificeringen av produkten och/eller toxikologiska studier och tillverkarens kunskap och erfarenhet.

##### Akut toxicitet.

LC<sub>50</sub> (inandning, dimma, rätta) 0,493 mg/l/4h

Skadligt vid inandning.

##### Frätande/irriterande på huden.

Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering.

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Känsliga personer med astma eller bronkiell hyperreaktivitet ska inte arbeta med detta ämne. Vid inandning kan symtom uppstå med en fördröjning på flera timmar.

##### Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet.

Misstänks kunna orsaka cancer.

##### Reproduktionstoxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Kan orsaka organskador (andningsorgan system) genom lång eller upprepad exponering (inhalation).

##### Fara vid aspiration.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringsvägar: kontakt med ögon och hud, inandning, förtäring. För mer information om effekter via varje tänkbar exponeringsväg se delavsnitt 4.2.

##### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Höga koncentrationer kan leda till nedsättning av det centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. Produktens ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka sensibilisering vid inandning.

Symtomen inkluderar snuva, nysningar, andningssvårigheter och nässelutslag. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Symtomen inkluderar vanligtvis långsamt progressiv rodnad, klåda, blåsor och sår.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Se avsnitt 4.2.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

Annan information

Finns inte.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet för fisk LC<sub>0</sub> > 1000 mg/l/96 h

Toxicitet för ryggradslösa djur EC<sub>0</sub> > 500 mg/l/24 h

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

Ämnet klassas inte som farligt för vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet reagerar snabbt med vatten och bildar huvudsakligen hårda, olösliga, neutrala polykarbonater.

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

Hydrolys DT<sub>50</sub>: ~ 20 h (25 °C)

Biologisk nedbrytning i vatten: < 10 % inom 28 dagar (OECD 302C).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ska inte förväntas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Dispersion av isocyanat är relativt svag. Ämnet är tyngre än vatten och sjunker till botten där det reagerar i fasgränsen. Vid reaktionen bildas ett kemiskt inaktivt, icke biologiskt nedbrytbart fast ämne. Detta skikt begränsar vatteninträngning och frisättning av aminer, vilket saktar ner och förändrar hydrolysen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Produkten har ingen påverkan på den globala uppvärmningen och uttunning av ozonskiktet. Risken för andra negativa effekter som enskilda komponenter i blandningen kan ha på miljön (t.ex. påverkan på den globala uppvärmningen).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående ämnet: avfallsprodukten ska återvinnas eller likvideras i en lämplig förbränningsanläggning eller avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande föreskrifter. Töm ej i avloppet. Resterna ska förvaras i behållare. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår. Föreslagen avfallskod: 08 05 01\* (Avfall som utgörs av isocyanater.)

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Återanvändbara förpackningar kan fortsätta användas efter rengöring.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer  
Gäller ej, produkten är inte klassificerad som farlig under transport.
- 14.2 Officiell transportbenämning  
Gäller ej.
- 14.3 Faroklass för transport  
Gäller ej.
- 14.4 Förpackningsgrupp  
Gäller ej.
- 14.5 Miljöfaror  
Gäller ej.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Gäller ej.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
Gäller ej.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
ADR-S Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng.  
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.  
IATA Dangerous Goods Regulations.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (med senare ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (med senare ändringar)  
Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall (med senare ändringar).
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för ämnet.



## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.
Acute Tox. 4	Akut toxicitet kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering kategori 1
Skin Irrit 2	Irriterande på huden kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 3

### Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån litteratordata, internetdatabaser (t.ex. ECHA, TOXNET, COSING) och den kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgänglig med hänsyn till gällande lagstiftning.

### Ytterligare information

Version: 2.0/SV  
Förändringar: avsnitt: 1-16

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.