

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### Mulcol® Multifoam 2K Komponent A (Komponent B finns på sidorna 9 – 16)

#### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Mulcol® Multifoam 2K  
2 komponents brandskyddsskum

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

**Allmän användning** Polyolförening för framställning av polyuretan.  
Endast för industriella ändamål

##### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

**Företagsnamn** Mulcol International  
Promenade 75  
5401 GM Uden  
Nederländerna  
**Telefon** +31 (0)118-726140  
**E-post** info@mulcol.com  
**Webbplats** www.mulcol.com

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödkontakt, kontakta toxikologisk information, akut tel. 112.  
För icke-akut giftinformation, Sverige: Giftinformationscentralen, +46 010 456 6700.

#### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):

Carc. 2; H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
Repr. 2; H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

##### 2.2 Märkning

###### Märkning (CLP)



**Signalord:** Varning

###### Faroangivelser:

H351 (H351) Misstänks kunna orsaka cancer.  
H361F Misstänks kunna skada fertiliteten.

###### Skyddsangivelser:

P201 Skaffa särskilda instruktioner före användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P308+P313 VID exponering eller oro: Sök medicinsk rådgivning/vård.  
P501 Kassera innehållet/behållaren till insamlingsställe för farligt avfall eller särskilt avfall.

###### Särskild märkning:

Innehåller melamin

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### 2.3 Andra faror

Särskild risk för halka på grund av läckande/spillande produkt.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt.

### 3.2 Blandningar

**Kemisk karakterisering: Blandning på basis av polyeterpolyol.**

### Farliga ingredienser:

Ingrediens	Beteckning	Innehåll	Klassificering
EG-nr 203-615-4 CAS 108-78-1	Melamin (SVHC)	< 10 %	Carc. 2; H351. Repr. 2; H361f. STOT RE 2; H373.

H- och EUH-uttalandena i fulltext: se avsnitt 16.

**Ytterligare information:** Innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som är upptagna i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: Melamin (motsvarande betänkligheter som medför sannolika allvarliga effekter på människors hälsa (artikel 57 f - människors hälsa); Motsvarande betänkligheter med sannolika allvarliga effekter på miljön (artikel 57 f - miljö)) Innehåller aluminiumhydroxid, pentaerytritol, diirontrioxid. De maximala gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen anges vid behov i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Inandning:

Om det är svårt att andas, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en bekväm ställning för andningen. Sök läkarvård om problemen kvarstår.

#### Hudkontakt:

Rengör omedelbart med tvål och vatten och, om tillgängligt, applicera en generös mängd polyetylen glykol 400. Vid hudreaktioner, kontakta en läkare.

#### Ögonkontakt:

Skölj omedelbart ögonen med mycket rinnande vatten i 10 till 15 minuter och håll isär ögonlocken.  
Ta bort eventuella kontaktlinser om sådana finns och lätt kan avlägsnas. Fortsätt skölja. I händelse av besvär eller ihållande symtom, kontakta en ögonläkare.

#### Förtäring:

Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkningar. Sök läkarvård.

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

Inga data tillgängliga.

### 4.3 Indikation på eventuell omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som behövs

Produkten orsakar irritation i luftvägarna och kan eventuellt öka känsligheten i hud och luftvägar. Behandling av akut irritation eller bronkialförträngning är huvudsakligen symtomatisk. Beroende på omfattningen av exponeringen, såväl som värk och smärta som uppstår, kan långvarig medicinsk vård krävas.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel:**

Skum, pulver, koldioxid.  
Vid större bränder: vattenspraystråle.

##### **Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:**

Full vattenstråle.

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

Kan bilda farliga gaser och ångor i händelse av brand.  
Dessutom kan det utvecklas: kväveoxider (NO<sub>x</sub>), kolmonoxid och koldioxid

#### **5.3 Råd till brandmän**

##### **Särskild skyddsutrustning för brandmän:**

Använd fristående andningsapparat och skyddskläder för att skydda hud och ögon.

##### **Ytterligare information:**

Uppvärmning orsakar tryckökning med risk för sprängning.  
Kyl hotade behållare med vattenspray och ta om möjligt bort dem från riskområdet.  
Avlägsna personer som inte är inblandade. Andas inte in rök.  
Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattendrag.  
Brandrester och förorenat släckvatten måste kasseras i enlighet med de lokala myndigheternas bestämmelser.

### **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik exponering. Andas inte in dimma/ångor/spray. Undvik kontakt med ämnet.  
Om möjligt, eliminera läckage. Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd lämplig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### **6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön**

Låt inte tränga in i mark, vattendrag eller avlopp.  
Vid behov underrätta berörda myndigheter.

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

Ta upp mekaniskt och placera i lämpliga behållare för bortforsling. Slutstädning.

**Ytterligare information:** Särskild halkrisk på grund av läckande/spillande produkt.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även kapitel 8 och 13.

### **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

##### **Råd om säker hantering:**

Skaffa särskilda instruktioner före användning.  
Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.  
Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.  
Andas inte in dimma/ångor/spray. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan du återanvänder. Ha ögonduchflaska eller ögonskölj redo på arbetsplatsen.  
Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

##### **Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:**

Förvaras åtskilt från värme.  
Vid hantering av större mängder, vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatisk laddning.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på förråd och containrar:

Förpackningarna förvaras väl tillslutna och vid en temperatur mellan 5 °C och 30 °C. Förvaras på en sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt. Skydda mot fukt och vatten. Skydda mot fukt och vatten. Låt inte produkten komma ner i marken.

#### Tips om gemensam förvaring:

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

#### Ytterligare information:

Var försiktig när du öppnar behållare under tryck.

### 7.3 Särskild(a) slutanvändning(ar)

Följ bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Parametrar för styrning

#### Ytterligare information:

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att det finns god ventilation och/eller ett utsugssystem i arbetsområdet.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Begränsning av exponeringen i arbetet

###### Andningsskydd:

Andningsskydd måste användas när WEL-nivåerna har överskridits.  
Använd kombinationsfilter typ A2-P2 enligt EN 14387.

###### Handskydd:

skyddshandskar enligt EN 374  
Följ handsktillverkarens anvisningar om genomtränglighet och genomträngningstid.

###### Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon enligt EN ISO 16321-1:2022.

###### Skydd av kroppen:

Bär lämpliga skyddskläder.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik exponering - skaffa särskilda instruktioner före användning.  
Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in damm eller dimma.  
Arbetsplatsen bör vara utrustad med en dusch och en ögonsköljapparat.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa:	Vätska
Färg:	Rödbrun
Lukt:	kännetecken
Tröskel för lukt	Inga tillgängliga data
pH-värde	8.3
Smältpunkt/frys punkt	Ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunkt	Ej bestämt
Flampunkts-/flampunktsområde	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Ej bestämt
Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### Gränser för explosion

Ångtryck

Ångans densitet

Täthet

Löslighet i vatten

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Termisk nedbrytning

Viskositet, dynamisk

LEL (Lower Explosion Level): Ej tillämpligt

UEL (Upper Explosion Level): ej tillämpligt

vid 25 °C:  $\leq 0,00001$  kPa

Inga tillgängliga data

cirka 1,3 g/ml

praktiskt taget olöslig

Ej bestämt

Inga tillgängliga data

Inte relevant

### 9.2 Övrig information

**Explosiva egenskaper:**

Inga tillgängliga data

**Oxiderande egenskaper:**

Inga tillgängliga data

**Temperatur för automatisk antändning:**

Ej tillämpligt

**Bulk densitet:**

Ej tillämpligt

**Avdunstningshastighet:**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnittet "Risk för farliga reaktioner".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot fuktförorening. Skydda mot direkt solljus. Skydda mot frost.

Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen låga.

### 10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter när regler för lagring och hantering är observerade.

**Termisk nedbrytning:**

Inga tillgängliga data

## **AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

**Toxikologiska effekter:**

Satserna härleds från egenskaperna för de enskilda komponenterna. Ingen toxikologisk data finns tillgängliga för produkten som sådan.

Akut toxicitet (oral): Brist på data.

Akut toxicitet (dermal): Brist på data.

Akut toxicitet (inhalativ): Brist på data.

Frätande/irriterande på huden: Brist på data.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Brist på data.

Sensibilisering för luftvägarna: Brist på data.

Hudsensibilisering: Brist på data.

Mutagenitet/genotoxicitet i könsceller: Brist på data.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

Cancerframkallande: Carc. 2; H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.  
Reproduktionstoxicitet: Repr. 2; H361f = Misstänks kunna skada fertiliteten.  
Effekter på eller via amning: Brist på data.  
Specifik organotxicitet (enstaka exponering): Brist på data.  
Specifik organotxicitet (upprepad exponering): Brist på data.  
Risk vid aspiration: Brist på data.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Inga tillgängliga data

**Övrig information:** Inga tillgängliga data

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Toxicitet i vattenmiljön:**

**Ytterligare information:** Inga tillgängliga data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Ytterligare information:**

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumulerande potential

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**

Ej bestämt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

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

Inga data tillgängliga.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

### 12.7 Andra negativa effekter

**Allmän information:**

Låt inte tränga in i mark, vattendrag eller avlopp.

## AVSNITT 13: ATT TÄNKA PÅ VID AVFALLSHANTERING

### 13.1 Metoder för avfallshantering

**Produkt**

**Nyckelnummer för avfall:**

08 04 09\* = Lim- och fogavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

\* = Bevis för bortskaffande måste tillhandahållas.

**Rekommendation:**

Kassera avfall i enlighet med gällande lagstiftning.

### Förorenad förpackning

**Nyckelnummer för avfall:**

15 01 02 = Plastförpackningar

**Rekommendation:**

Kassera avfall i enlighet med gällande lagstiftning.

Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.

Icke-kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

#### **14.1 UN-nummer**

**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Inte tillämpligt.

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Inte begränsad.

#### **14.3 Faroklass(er) för transport**

**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Inte tillämpligt.

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Inte tillämpligt.

#### **14.5 Miljöfaror**

**Farligt för miljön:**

Ämnet/blandningen är inte miljömässigt farligt enligt FN:s konvention om Modellförordningar.

**Förorening till havs:**

Nej

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Inget farligt gods i den mening som avses i dessa transportbestämmelser.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga data tillgängliga.

### **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

#### **15.1 Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandning**

**Nationella bestämmelser - EU:s medlemsländer**

**Ytterligare regler, begränsningar och lagkrav:** Användningsbegränsning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 75

#### **15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet**

För denna blandning krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### **AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION**

#### **Ytterligare information**

**Ordalydelsen av H-fraserna i punkterna 2 och 3:**

H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.

H361f = Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 = Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.

**Orsak till ändringen:** Allmän revision

**Datum för första versionen :** 01-2017

**Tidigare versioner :** 1.0

#### **Datablad för utfärdande av institution**

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### Förkortningar och akronymer:

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AS/NZS	Australiska standarder/Nya Zeelands standarder
Carc	Cancerframkallande egenskaper
CAS	Chemical Abstracts Service
CFR	Kod för federala förordningar
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
EQ	Undantagna kvantiteter
EU	Europeiska unionen
IATA	Internationella luftfartsorganisationen (International Air Transport Association)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Regler för farligt gods
IBC-kod	Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG-koden	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LEL	Nedre explosionsgräns
Marpol	Förening av havet: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
OEL	Gränsvärde för exponering i arbetet.
OSHA	Arbetskydds- och hälsoförvaltningen
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PNEC	Förväntad nolleffekt-koncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
Svar	Reproduktionstoxikologiska effekter
RID	Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepade exponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TLV	Gränsvärde för tröskelvärde
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
WEL	Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

### Meddelande till läsaren

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav.

Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
 (Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
 Reviderad datum: 1.2025  
 Version: 3.0

### Mulcol® Multifoam 2K Komponent B (Komponent A finns på sidan 1 – 8 i detta säkerhetsdatablad)

#### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Mulcol® Multifoam 2K  
 2 komponents brandskyddsskum

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

**Allmän användning** Di-/polyisocyanatkomponent för att producera polyuretaner.  
 Endast för industriella ändamål.

##### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

**Företagsnamn** Mulcol International  
 Promenade 75  
 5401 GM Uden  
 Nederländerna  
**Telefon** +31 (0)118-726140  
**E-post** info@mulcol.com  
**Webbplats** www.mulcol.com

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödkontakt, kontakta toxikologisk information, akut tel. 112.  
 För icke-akut giftinformation, Sverige: Giftinformationscentralen, +46 010 456 6700.

#### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):

Akut tox. 4; H332 (H332)	Skadligt vid inandning.
Hudirritation. 2; H315 (H315)	Orsakar hudirritation.
Irriterad i ögonen. 2; H319 (H319)	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1; H334 (H334)	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hud Sens. 1; (H317)	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Carc. 2; H351 (H351)	Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT SE 3; H335 (H335)	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE 2; H373 (H373)	Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

##### 2.2 Märkning

###### Märkning (CLP)



**Signalord:** Fara

###### Faroangivelser:

H315 (H315)	Orsakar hudirritation.
(H317)	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319 (H319)	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 (H332)	Skadligt vid inandning.
H334 (H334)	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 (H335)	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 (H351)	Misstänks kunna orsaka cancer.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

H373 (H373) Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

### Skyddsangivelser:

P201 Skaffa särskilda instruktioner före användning  
P260 Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P284 Använd andningsskydd  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att den vilar i en ställning som är bekväm att andas  
P308+P313 OM du är exponerad eller orolig: Sök medicinsk rådgivning/vård  
P342+P311 Om du upplever luftvägssymtom: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P403+P233 Förvara på en väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten

### Särskild märkning:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Innehåller 4,4'-difenylnmetandisocyanat (isomerer, homologer).  
Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning.

### 2.3 Andra faror

Personer med överkänsliga andningsvägar (t.ex. astma, kronisk bronkit) får inte använda produkten på grund av säkerhetsbestämmelser.

Ångor och aerosoler är de största farorna för luftvägarna.

Luftvägssymtom kan fortfarande uppstå flera timmar efter överexponering.

Särskild risk för halka på grund av läckande/spillande produkt.

### Hormonstörande egenskaper, Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen

**Kemisk karakterisering:** 4,4'-difenylnmetandisocyanat (isomerer, homologer) ca 100 %

**CAS-nummer:** 9016-87-9

**EG-nummer:** 618-498-9

Ytterligare information: Innehåller 4,4'-metylendifenylidiisocyanat (CAS 101-68-8).

De maximala gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen anges vid behov i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information:

Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Inandning:

Flytta offret till frisk luft; Tillhandahåll vid behov konstgjord andning eller syrgas. Tillåt inte offret att bli nedkyld. Håll offret varmt.

Håll offret lugnt och sök omedelbart läkarvård. Om offret riskerar att förlora medvetandet, placera personen i stabilt sidoläge.

##### Hudkontakt:

Rengör omedelbart med tvål och vatten och, om tillgängligt, applicera en generös mängd polyetylen glykol 400. Vid hudreaktioner, kontakta en läkare.

##### Ögonkontakt:

Skölj omedelbart ögonen med mycket rinnande vatten i 10 till 15 minuter och håll isär ögonlocken.

##### Förtäring:

Kontakta sedan omedelbart en ögonläkare.

Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkningar. Sök läkarvård.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

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

Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar hudirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka skador på organ (luftvägar) genom långvarig eller upprepad exponering (inandning). Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 4.3 Indikation på eventuell omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som behövs

Produkten orsakar irritation i luftvägarna och kan eventuellt öka känsligheten i hud och luftvägar. Behandling av akut irritation eller bronkialförträngning är huvudsakligen symtomatisk. Beroende på omfattningen av utställningen, liksom värk och smärta. Detta kan leda till långvarig medicinsk vård.

## **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Skum, pulver, koldioxid.  
Vid större bränder: även vattendimma.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:** Full vattenstråle.

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

Kan bilda farliga gaser och ångor i händelse av brand.  
Dessutom kan det utvecklas: Isocyanalånga, spår av vätecyanid, nitrösa ångor, kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandmän

#### Särskild skyddsutrustning för brandmän:

Använd en fristående andningsapparat och kemiska skyddskläder.

#### Ytterligare information:

Uppvärmning orsakar tryckökning med risk för sprängning.  
Kyl hotade behållare med vattenspray och ta om möjligt bort dem från riskområdet.  
Avlägsna personer som inte är inblandade. Andas inte in rök.  
Låt inte vatten som används för att brandsläcka komma in i avlopp, mark eller vattendrag.  
Brandrester och förorenat släckvatten måste kasseras i enlighet med de lokala myndigheternas bestämmelser.

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Undvik exponering. Andas inte in ångor och spraya. Undvik kontakt med ämnet.  
Om möjligt, eliminera läckage. Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd lämplig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Låt inte komma in i grundvatten, ytvatten eller avlopp.  
Vid behov underrätta berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt och placera i lämpliga behållare för bortforsling. Slutstädning.  
**Ytterligare information:** Särskild halkrisk på grund av läckande/spillande produkt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även kapitel 8 och 13.

## **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering:

Skaffa särskilda instruktioner före användning.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.  
Luftflödet bör röra sig bort från personer.  
Ventilationen ska kontrolleras med jämna mellanrum.  
Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.  
Andas inte in ångor och spraya.  
Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna noggrant efter hantering.  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ha ögonskydd eller ögonskydd redo på arbetsplatsen.

### Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Förvaras åtskilt från värme.  
Vid hantering av större mängder, vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatisk laddning.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

#### Krav på förråd och containrar:

Förvaras på en sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt.  
Lagringstemperatur: < 15 °C  
Skydda mot fukt och vatten.  
Låt inte produkten komma ner i marken.

#### Tips om gemensam förvaring:

Förvaras åtskilt från: Vatten, syror, alkalier, aminer, alkoholer.  
Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

#### Ytterligare information:

Var försiktig när du öppnar behållare under tryck.

### 7.3 Särskild(a) slutanvändning(ar)

Följ bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Parametrar för styrning

#### Yrkeshygieniska gränsvärden – Sverige:

Substans	CAS-nr. / EG-nr.	Gränsvärde för exponering i arbetet
Polymerdifenylmetandiisocyanat, polymer MDI	9016-87-9 / 618-498-9	-

#### Ytterligare information:

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden i **Sverige**.  
Produkt, härdad: För mekanisk bearbetning: Följ de yrkesmässiga gränsvärdena för damm.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att det finns god ventilation och/eller ett utsugssystem i arbetsområdet.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Begränsning av exponeringen i arbetet

##### Andningsskydd:

Andningsskydd måste användas när WEL-nivåerna har överskridits.  
Använd kombinationsfilter typ A2-P2 enligt EN 14387.

##### Handskydd:

skyddshandskar enligt EN 374  
Material handske:  
Nitrilgummi - NBR, 0,4 mm  
Butylkautschuk (butylgummi) - IIR, 0,7 mm  
Kloroprenigummi - CR, 0,5 mm

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

	polyvinylklorid - PVC, 0,7 mm Genombrottstid: > 480 min Följ handsktillverkarens anvisningar om genomtränglighet och genomträngningstid. Tättslutande skyddsglasögon enligt EN ISO 16321-1:2022. Bär lämpliga skyddskläder.
<b>Ögonskydd:</b>	
<b>Skydd av kroppen:</b>	
<b>Allmänna skydds- och hygienåtgärder:</b>	Skaffa särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. Andas inte in ångor eller spray. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ha ögonduschflaska eller ögonskölj redo på arbetsplatsen.
<b>Begränsning av miljöexponering:</b>	Se "6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder".

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa:	vätska
Färg:	Rödbrun
Lukt:	jordnära, unken
Lukt tröskel:	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/fryspunkt:	Inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunkt:	330 °C (1,013 mbar)
Brandfarlighet:	Inga tillgängliga data
Övre/nedre brandfarliga eller explosiva gränser:	Inga tillgängliga data
Flampunkts-/flampunktsområde:	204 °C
Temperatur för automatisk antändning:	> 600 °C
Nedbrytningstemperatur:	Inga tillgängliga data
pH:	Inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk:	vid 25 °C: 600 - 700 mPa*s (DIN 53018)
Vattenlöslighet:	Reagerar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga tillgängliga data
Ångtryck:	vid 25 °C: ≤ 0,01 Pa
Densitet: vid 20 °C:	1,24 g/ml
Ångans densitet:	Inga tillgängliga data
Partikelns egenskaper:	Ej tillämpligt

#### 9.2 Övrig information

Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper:	Inga tillgängliga data
Temperatur för automatisk antändning:	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga data

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitt 10.3 Möjlighet till farliga reaktioner.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med aminer och alkoholer.  
Kontakt med vatten frigör koldioxid.  
Uppvärmning orsakar tryckökning med risk för sprängning.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot fuktförurening. Skydda mot direkt solljus. Skydda mot frost.  
Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen låga.

### 10.5 Oförenliga material

Vatten, syror, alkalier, aminer, alkoholer

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

### Termisk nedbrytning:

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### Toxikologiska effekter

LC50 Råtta, inhalativ: 0,493 mg/L/4 timmar

Toxikologiska effekter: Akut toxicitet (oral): På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut toxicitet (dermal): På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut toxicitet (inhalativ): Akut Tox. 4; H332 = Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden: Hudirritation. 2; H315 = Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ögonirritation. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering för luftvägarna: Resp. Sens. 1; H334 = Kan orsaka allergi eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudsensibilisering: Skin sens. 1; H317 = Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Mutagenitet/genotoxicitet i könsceller: Brist på data.

Cancerframkallande: Carc. 2; H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet: Brist på data.

Effekter på eller via amning: Brist på data.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering): STOT SE 3; H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering): STOT RE 2; H373 = Kan orsaka

Skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

Risk vid aspiration: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Inga tillgängliga data

### Övrig information:

Personer med överkänsliga andningsvägar (t.ex. astma, kronisk bronkit) är inte tillåtna.

att använda produkten på grund av säkerhetsföreskrifter.

Information om difenylmetandiisocyanat (isomerer, homologer):

En långtidsstudie på råttor under två år med mekaniskt framställda, inandningsbara aerosoler

(aerodyn. diameter på 95 % under 5 µm) polymer MDI (PMDI) och koncentrationer på 0,2, 1,0 och 6,0 mg PMDI/m<sup>3</sup> visade följande resultat:

Den grupp av djur som exponerades för den högsta koncentrationen drabbades av en ökad incidens av lungtumörer, ihållande inflammatoriska förändringar i näsan, luftvägarna och lungor, och gulaktiga avlagringar i luftvägarna och lungorna.

Djuren i gruppen 1,0 mg/m<sup>3</sup> uppvisade lätt irritation och inflammatoriska förändringar hos näsan, luftvägarna och lungorna, men utvecklade inte lungtumörer och/eller avlagringar.

Djur i gruppen 0,2 mg/m<sup>3</sup> drabbades inte av någon irritation: denna koncentration var därför anses utgöra en "nolleffektnivå".

### Symtom:

Vid inandning: Irritation i näsa, hals, lunga.

Huvudvärk, torr hals, andningsbesvär, tryck över bröstet.

Kan orsaka sensibilisering vid inandning. Känsliga personer kan utveckla besvär och allergiska reaktioner med viss fördröjning.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

Vid förtäring: Kan vara skadligt vid förtäring.

Efter kontakt med huden: Vid långvarig kontakt kan rodnad och irriterande effekter förekomma.

Efter ögonkontakt: Ger under en kort tid en svag rodnad och svullnad i bindhinnan samt en svag, reversibel grumlighet i hornhinnan.

### **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

#### **12.1 Toxicitet**

##### **Toxicitet i vattenmiljön:**

Information om difenylmetandiisocyanat (isomerer, homologer):

Bakteriell toxicitet:

EC50 > 100 mg/l/3 tim (OECD 209)

Toxicitet hos Daphnia:

EC50 Daphnia: > 1 000 mg/l/24 timmar (OECD 202)

Kronisk Daphnia toxicitet:

NOEC Daphnia magna (Stor vattenloppa): > 10 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicitet hos fisk:

LC50 Danio rerio (zebrafisk): > 1 000 mg/l/96 timmar (OECD 203)

Toxicitet för alger:

ErC50 Scenedesmus subspicatus > 1 640 mg/l/72h (OECD 201)

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

##### **Ytterligare information:**

Bildar koldioxid och omvandlas till en hård och olöslig biprodukt (polyurea) vid vattenbrynet. Denna reaktion intensifieras av ytaktiva ämnen (t.ex. flytande tvål) eller vattenlösliga lösningsmedel. Baserat på nuvarande kunskap är polyurea inert och kommer inte att sönderdelas.

#### **12.3 Bioackumulerande potential**

##### **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**

Ej bestämt.

#### **12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

#### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

#### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga tillgängliga data

#### **12.7 Andra negativa effekter**

AOX-referens: Produkten innehåller inte organiskt bunden halogen (AOX).

Allmän information: Låt inte tränga in i mark, vattendrag eller avlopp.

### **AVSNITT 13: ATT TÄNKA PÅ VID AVFALLSHANTERING**

#### **13.1 Metoder för avfallshantering**

##### **Produkt**

**Avfall nyckelnummer:** 08 05 01\* = Avfall av isocyanater

\* = Bevis för bortskaffande måste tillhandahållas.

**Rekommendation:** Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande lagstiftning.

##### **Förpackning**

**Nyckelnummer för avfall:** 15 01 02 = Plastförpackning

**Rekommendation:** Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande lagstiftning.

Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.

Icke-kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

### **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

#### **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ej tillämpligt

ADN: ID 9004

#### **14.2 Officiell transportbenämning:**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Inte begränsat

ADN: ID 9004, DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

#### **14.3 Faroklass(er) för transport**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ej tillämpligt

ADN: Klass 9, Kod: M12

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: ej tillämpligt

#### **14.5 Miljöfaror**

**Farligt för miljön:** Ämnet/blandningen är inte miljöfarlig enligt FN:s kriterier  
Modellförordningar.

**Förorening av havet - IMDG:** nej

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

**Farkoster på inre vattenvägar (ADN)**

**Faroetikett:** -

**Transport tillåten:** T

**Nödvändig utrustning:** PP

Inget farligt gods i den mening som avses i dessa transportbestämmelser.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga data tillgängliga.

### **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

#### **15.1 Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen**

**Nationella bestämmelser - EU:s medlemsländer**

**Begränsningar för användning:** REACH, bilaga XVII: nr 74

**Märkning av förpackningar med innehåll <= 125 ml**



Signalord:

Fara

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

<b>Faroangivelser:</b>	(H317)	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
	H334 (H334)	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
	H351 (H351)	Misstänks kunna orsaka cancer.
	EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P201	Skaffa särskilda instruktioner före användning.
	P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
	P284	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
	P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
	P308+P313	VID exponering eller oro: Sök medicinsk rådgivning/vård.
	P342+P311	Om du upplever luftvägssymtom: Kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Ytterligare regler, begränsningar och lagkrav:** Användningsbegränsning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 56, 74, 75

### 15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

För denna blandning krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

#### Ytterligare information

**Datum för första versionen** : 01-2017

**Datum för revidering** : 11-2024

**Tidigare versioner** : 1.0

**Orsak till ändringen:** Ändringar i avsnitt 2: klassificering, märkning  
Ändringar i avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar  
Ändringar i punkt 14: trafikuppgifter  
Ändringar i avsnitt 15: Regulatorisk information  
Allmän revision

#### Datablad för utfärdande av institution

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig

#### Förkortningar och akronymer:

Akut tox.:	Akut toxicitet
ADN:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AOX:	Adsorberbara organiska halogener
AS/NZS:	Australiska standarder/Nya Zeelands standarder
Carc.:	Cancerogenicitet
CAS:	Tjänst för kemiska abstrakt
CFR:	Kod för federala förordningar
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DMEL:	Härledd minimal effektnivå
DNEL:	Härledd nolleffektnivå
EG:	Europeiska gemenskapen
EC50:	Effektiv koncentration 50%

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 1.2025  
Version: 3.0

SV:	Europeisk standard
EQ:	Undantagna kvantiteter
EU:	Europeiska unionen
Öga	Irrit.: Ögonirritation
IATA:	Internationella luftfartsföreningen
IATA-DGR:	International Air Transport Association – Regler för farligt gods
IBC-kod:	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG-kod:	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LC50:	Median letala koncentration
MARPOL:	Förorening av havet: den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NOEC:	Ingen observerad effekt Koncentration
OECD:	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD)
OEL:	Gränsvärde för exponering i arbetet
OSHA:	Arbetskyddsförvaltningen
PBT:	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PNEC:	Förutspådd nolleffektkoncentration
NÅ:	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
Resp. Sens.:	Sensibilisering för luftvägarna
RID:	Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg
Hudirritation.:	Hudirritation
Hudkänslighet:	Hudsensibilisering
STOT RE:	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
STOT SE:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
TLV:	Gränsvärde för tröskelvärde
TRGS:	Tekniska regler för farliga ämnen
vPvB:	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
WEL:	Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

### Meddelande till läsaren

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav.

Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar.