SÄKERHETSDATABLAD

# Construction Foam All Season 604

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Construction Foam All Season 604

**Produkt nr.**

604

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

U8P5-5SQD-ST8E-PRK9

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

1-komponents polyurethanskum färdigt för användning.

**Användningsdeskriptorer (REACH)**

| **Användningssektor** | **Beskrivning** |
|---|---|
| LCS "C" | Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter) |
| LCS "PW" | Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) |
| SU 19 | Byggnads- och konstruktionsarbete |
| **Produktkategori** | **Beskrivning** |
| PC 1 | Lim, tätningsmedel |
| **Processkategori** | **Beskrivning** |
| PROC 10 | Applicering med roller eller strykning |
| **Miljöavgivnings-kategori** | **Beskrivning** |
| ERC 8a | Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system |
| ERC 8c | Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris |
| ERC 8d | Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system |
| ERC 8f | Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris |

**Användningar som det avråds från**

Inga kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företagsuppgifter**

**Dana Lim A/S**
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
Denmark
Tel: +45 56 64 00 70

**Kontaktperson**

Product Safety Department

**E-post**

info@danalim.dk

**▼Omarbetad**

2026-11-05

▼SDB Version
5.0
▼Datum för tidigare utgåva
2026-03-25 (4.0)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.
Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.
Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
Lact. ; H362, Kan skada spädbarn som ammas.
STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Lunga) (Inandning)
Aquatic Chronic 4; H413, Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 2.2. ▼Märkningsuppgifter
Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser
Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)
Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Skadligt vid inandning. (H332)
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)
Kan skada spädbarn som ammas. (H362)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Lunga) (Inandning) (H373)
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. (H413)

▼Skyddsangivelser

Allmänt
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

▼Förebyggande
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

▼Åtgärder

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Farliga ämnen

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
alkaner, C14-17, klorerade
reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran

Annan märkning

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).
Använd bifogade handskar! Använd i max. 5 min. Handskar kasseras efter användning, får inte återanvändas.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

UFI: U8P5-5SQD-ST8E-PRK9

### 2.3. Andra faror

Annat

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva.
Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en:
alkaner, C14-17, klorerade (PBT)
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe | CAS-nr.: 9016-87-9<br>EG-nr.: 618-498-9<br>REACH:<br>Indexnr.: | 30 - <50% | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10 %)<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373 (Lunga) (Inandning) | [3] |
| glycerol, propoxylerad | CAS-nr.: 25791-96-2<br>EG-nr.: 500-044-5<br>REACH:<br>Indexnr.: | 10 - <20% | Acute Tox. 4, H302 | |
| dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6<br>EG-nr.: 204-065-8<br>REACH: 01-2119472128-37-xxxx<br>Indexnr.: 603-019-00-8 | 2,5 - <10% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) , H280 | [1] |
| isobutan | CAS-nr.: 75-28-5<br>EG-nr.: 200-857-2 | 2,5 - <10% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) , H280 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | REACH: 01-2119485395-27<br>Indexnr.: 601-004-00-0 | | | |
| alkaner, C14-17, klorerade | CAS-nr.: 85535-85-9<br>EG-nr.: 287-477-0<br>REACH: 01-2119519269-33-xxxx<br>Indexnr.: 602-095-00-X | 5 - <10% | EUH066<br>Lact. , H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [5], [6] |
| propan-1,2-diol, propoxylerad | CAS-nr.: 25322-69-4<br>EG-nr.: 500-039-8<br>REACH:<br>Indexnr.: | 5 - <10% | Acute Tox. 4, H302 | |
| propan | CAS-nr.: 74-98-6<br>EG-nr.: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br>Indexnr.: 601-003-00-5 | 2,5 - <10% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) , H280 | |
| reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran | CAS-nr.: 1244733-77-4<br>EG-nr.:<br>REACH: 01-2119486772-26-XXXX<br>Indexnr.: | 2,5 - <5% | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 632,00 mg/kg)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.
[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.
[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).
[6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### ▼Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattendimma.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.
Dessa är:
Koloxider (CO / CO2)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.
Ej antänt lager avkyls med vattendimma. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.
Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskiljt från möjliga antändningskällor.
Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Förvaringsförhållanden

Torrt, svalt och väl ventilerat
5 - 35 °C
Undvik värmekällor, strålning, statisk elektricitet och kontakt med mat.

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼Kontrollparametrar

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 0,012
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 0,006
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.
SH = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.
SL = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.

dimetyleter
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 800
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1500
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 950
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

isobutan
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 500
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 350
Anmärkningar:
V = Vägledande korttidsgränsvärde.
10 = Gränsvärdet avser kolväten i ångform det vill säga upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för lacknafta som har egna gränsvärden.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

#### DNEL

alkaner, C14-17, klorerade

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 28,75 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 47,9 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 2 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 6,7 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,58 mg/kg |

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe

| **Varaktighet:** | **Exponeringsväg:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,05 mg/m³ |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 0,1 mg/m³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 0,025 mg/m³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 0,05 mg/m³ |

dimetyleter

| **Varaktighet:** | **Exponeringsväg:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 471 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1894 mg/m3 |

propan-1,2-diol, propoxylerad

| **Varaktighet:** | **Exponeringsväg:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 51 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 84 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 24 mg/kg |

reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran

| **Varaktighet:** | **Exponeringsväg:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 1,04 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 2,91 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,45 mg/m³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 8,2 mg/m³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 2 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,52 mg/kg |

PNEC

alkaner, C14-17, klorerade

| **Exponeringsväg:** | **Exponeringens varaktighet:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 80 mg/l |
| Havsvatten | | 0,0002 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 2,6 mg/kg |
| Jord | | 11,9 mg/kg |
| Sötvatten | | 0,001 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 13 mg/kg |

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe

| **Exponeringsväg:** | **Exponeringens varaktighet:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 1 mg/L |
| Havsvatten | | 0,1 mg/L |
| Jord | | 1 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Sötvatten | 1 mg/L |
| Sporadiska utsläpp | 10 mg/L |

dimetyleter

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 160 mg/l |
| Havsvatten | | 0,016 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 0,069 mg/kg |
| Jord | | 0,045 mg/kg |
| Sötvatten | | 0,155 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 0,681 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp | | 1,549 mg/l |

propan-1,2-diol, propoxylerad

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 100 mg/l |
| Havsvatten | | 0,01 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 0,0765 mg/kg |
| Jord | | 0,109 mg/kg |
| Sötvatten | | 0,1 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 0,765 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp | | 1 mg/l |

reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 19,1 mg/L |
| Havsvatten | | 0,032 mg/L |
| Havsvatten sediment | | 1,15 mg/kg |
| Jord | | 0,34 mg/kg |
| Sötvatten | | 0,32 mg/L |
| Sötvattenssediment | | 11,5 mg/kg |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarier

Inomhusbruk upp till 8 timmar: 1-komponentskum appliceras manuellt från aerosolförpackningar under lätt tryck. Det applicerade området är mindre än 3 $m^2$/timme. Säkerställ god ventilation, till exempel öppet fönster (luftväxling 3-5 gånger i timmen).

#### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

#### Hygieniska åtgärder

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

#### Begränsning av miljöexponering

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (t.ex. av typen A1 enligt standarden EN 14387).
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

| Arbetssituation | Typ | Klass | Färg | Standarder | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vid otillräcklig ventilation och kortvarig användning | Kombinations-filter A2P2 | Klasse 2 | Brun/Vit | EN14387 |  |

#### Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|---|---|---|---|
| Särskilda arbetskläder bör användas | - | - |  |
| | | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | |

#### Handskydd

| Arbetssituation | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vid risk för stänk / tillfällig exponering. Byt ofta och alltid vid kontakt med produkten för att undvika spridning av föroreningar. | Nitril, engångshandske | 0,12 | > 10 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |
| Vid intensiv eller längre exponering | Nitril | 0,38 | > 480 | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

#### Ögonskydd

| Typ | Standarder | |
|---|---|---|
| Använd skyddsglasögon med sidoskköld. | EN166 |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

#### Färg

Gulaktig

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

#### pH

Ej tillämpligt

#### Densitet (g/cm$^3$)

0,98 (20 °C)

Kinematisk viskositet
Ej tillämpligt

Partikelegenskaper
Ej tillämpligt

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)
Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)
Gäller inte för aerosoler.

Kokpunkt (°C)
-12

Ångtryck
<300 kPa (50 °C)

Relativ ångdensitet
Ingen data tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)
Ej tillämpligt

Brandfarlighet (°C)
Materialet är antändligt.

Självantändningstemperatur (°C)
460

Explosionsgränser (% v/v)
Ej tillämpligt

Löslighet

Löslighet i vatten
Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)
Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)
182,83 @20°C; 18,66 %

Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper
Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Undvik statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼Akut toxicitet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 490 mg/m3, 4h · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | dimetyleter |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | dimetyleter |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | dimetyleter |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 (4 timmar) |
| Resultat: | 308,5 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | isobutan |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 (4 timmar) |
| Resultat: | >5 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | isobutan |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | isobutan |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | propan |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |

| | |
|---|---|
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | propan |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | propan |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 (4 timmar) |
| Resultat: | >20 mg/L |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 632 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | >20 mg/L |

Skadligt vid inandning.

### Frätande/irriterande på huden
Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

### Hudsensibilisering
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet
Misstänks kunna orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet
Kan skada spädbarn som ammas.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper
Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Denna produkt innehåller en substans/flera substanser som kan utgöra fara för barn som ammas.
Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## 11.2. Information om andra faror
### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe |
| Art: | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 24 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >1000 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe |
| Varaktighet: | 3 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >100 mg/l · |

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | isobutan |
| BCF: | 27 |
| LogKow: | 2,76 |
| Slutsats: | Låg potential för bioackumulering |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | propan |
| BCF: | 13 |
| LogKow: | 2,86 |
| Slutsats: | Låg potential för bioackumulering |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en:
alkaner, C14-17, klorerade (PBT)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
HP 3 - Brandfarligt
HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6 - Akut toxicitet
HP 7 - Cancerframkallande
HP 13 - Allergiframkallande
HP 14 - Ekotoxiskt
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

### EWC-kod

16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | 14.1 UN *** | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/ADN/RID | 1950 | AEROSOLER | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | - | Nej | Begränsade mängder: 1 L<br>Tunnelrestriktionskod: 2 (D)<br>Se mer information nedan. |
| IMDG | 1950 | AEROSOLS, flammable | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | - | Nej | Begränsade mängder: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se mer information nedan. |
| IATA | 1950 | AEROSOLS, flammable | Klass: 2<br>Etiketter: 2.1<br>Klassificeringskod: 5F | - | Nej | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp
** Miljöfaror
*** UN-nummer eller id-nummer

### Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.
ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.
IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) / (Kolumn 3): 500 ton (netto)

#### REACH, Bilaga XVII

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 74).

dimetyleter faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
isobutan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
propan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

REACH - kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter

alkaner, C14-17, klorerade finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

Annat

Kännbar varningsmärkning.

▼Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – 8 kap. Minderårigas arbetsmiljö – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – 7 kap. Gravida, nyförlösta och ammande arbetstagare – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220, Extremt brandfarlig gas.
H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302, Skadligt vid förtäring.
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.
H362, Kan skada spädbarn som ammas.
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Lunga) (Inandning)
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "C" = Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU 19 = Byggnads- och konstruktionsarbete
PROC 10 = Applicering med roller eller strykning
PC 1 = Lim, tätningsmedel
ERC 8a = Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC 8c = Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
ERC 8d = Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC 8f = Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

▼Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Effektiv koncentration
ED = Effektiv dos
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL = Effektiv inläsning
ErC = Koncentration associerad med x% tillväxttaktssvar
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
HP = Kod för farlig egenskap
IATA = International Air Transport Association
IC = X maximal hämmande koncentration
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC = Dödlig koncentration
LCLo = Värdet är den lägsta koncentrationen av ett material i luft som rapporterats ha orsakat dödsfall hos djur eller människor
LD = Dödlig dos
LOAEC = Lägsta observerade koncentration av biverkningar
LOAEL = Lägsta observerade biverkningsnivå
LOEC = Lägsta observerade effektkoncentration
LL = Dödlig inläsning
LogKoc = Logaritmen för fördelningskoefficienten organiskt kol–vatten
LT = tid för dödlig utgång
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = För multiplikationsfaktor
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOAEC = Ingen observerad koncentration av oönskade biverkningar
NOAEL = Ingen observerad negativ effektnivå
NOEC = Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR = Ingen observerbar effekt på inläsningstid
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Product Safety Department

### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv