

st. nr.:

# Bruksanvisning



## Isocyanat A blandat med polyolblandning B Arbetshygienisk information

### Användningsbegränsning:

Får inte användas i slutna rum utan mekanisk ventilation eller användning av andningsmasker.

### Förhållningsregler vid användning av komponent A+B:

Allt arbete ska arrangeras så att inandning av ånga och hudkontakt undviks. Använd lämpliga arbetskläder, handskar och skyddsglasögon. Blandningar mellan komponent A+B ska gjutas i lämpliga gjutformar, så att man undviker tryck som kan orsaka sprängning av underdimensionerade brädfördringar.

Vid svetsning, avbränning och slipning: Det torra skummet innehåller kväveföreningar. Rök, ånga och slipdamm får inte inandas.

### Vid olycksfall, första hjälpen:

Om ånga skulle inandas, ska patienten omedelbart förflyttas till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid stänk i ögonen ska dessa genast sköljas med rinnande vatten i minst 15 minuter. Förorenade kläder ska genast tas av och förorenad hud ska tvättas med tvål och vatten eller rengöringskräm.

Vid förtäring: Framkalla INTE kräkning, läkarhjälp krävs. KONTAKTA LÄKARE och ta med denna bruksanvisning.

### Vid brand:

Släck med pulver, skum eller kolsyra. UNDVIK ATT INANDAS RÖKGAS. Skölj omedelbart bränd hud med stora mängder kallt vatten och VAR MED och skölj och kyl tills läkaren övertar behandlingen. Faran med inandning av isocyanatånga ökar med ökande temperatur. Produkten bör därför avlägsnas vid brand. OBS! Isocyanat reagerar kraftigt med vatten.

### Vid spill:

AVLÄGSNA VARJE ANTÄNDNINGSRISK. UNDVIK ATT INANDAS ÅNGA. Sug upp med sand eller liknande och hantera som KEMIKALIEAVFALL. Spill, använda trasor m.m. ska samlas in och förvaras i en särskild behållare.

### Annat:

Bestämmelserna i Arbejdstilsynets AT-vejledning 9.3.3. november 2019 ska följas. Se eventuellt <https://at.dk/>.

**OBS! Får bara användas av personer över 18 år som har genomgått den särskilda utbildning för arbete med polyurethan- och epoxyprodukter som har godkänts av Arbejdstilsynet.**

### SKUMVÄTSKA A - Isocyanat

Brun, ej genomskinlig vätska placerad i sida av påsen äckt 100% med aluminiumfolie.

### Brand:

Släck med pulver, sand eller vattendimma. Kontakta räddningstjänsten.

### Hälsovådlig:

#### Lagenlig innehållsförteckning:

CAS-nr.: 9016-87-9.

Innehåller: difenylmetan-diisocyanat, isomerer och homologer

#### Risk- och säkerhetsåtgärder:

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 genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

P260 Inandas inte pulver/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284 Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon

vilas i en ställning som underlättar andningen.

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.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten.

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsföreskrifterna i Arbejdstilsynets tillkännagivande nr. 1793 av 18 december 2015

bilaga III ska följas. Se eventuellt <https://at.dk/>.

### SKUMVÄTSKA B - Polyolblandning

Gulaktig genomskinlig vätska placerad i sidan av påsen med genomskinligt fönster.

### Brand:

koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, släckningspulver, vid större bränder även vattensprejstråle.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle med högt tryck

### Lokalt irriterande:

Lagenlig innehållsförteckning:

Polyolblandning. UFI: 7A67-M8MR-300Q-N5F0

### Risk- och säkerhetsåtgärder:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330 Skölj munnen.

P332 + P313 VID HUDIRRITATION: Sök läkarhjälp.

P337 + P313 VID BESTÅENDE ÖGONIRRITATION: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Säkerhetsföreskrifterna i Arbejdstilsynets tillkännagivande nr. 1793 av 18 december 2015

bilaga III ska följas. Se eventuellt <https://at.dk/>.

**Leverantörsbruksanvisningen uppfyller de danska miljö- och säkerhetskraven samt montageföreskrifter.**

**Säkerhetsdatablad för skumvätska kan rekvideras från isoplus på tel. 019 101 666 eller hämtas från vår hemsida [www.isoplus.se](http://www.isoplus.se) eller skanna QR koden.**

### VIKTIGT:

**Monteringskummet ska förvaras så länge som möjligt i de isolerande lådorna som de levereras i och får aldrig placeras i direkt solljus.**

Lagringstemperaturen för monteringskummet ska vara mellan +15° C och +25° C.

Om monteringskum utsätts för högre eller lägre temperaturer under transport, ska monteringskum förvaras i rätt temperatur direkt efter lossning.

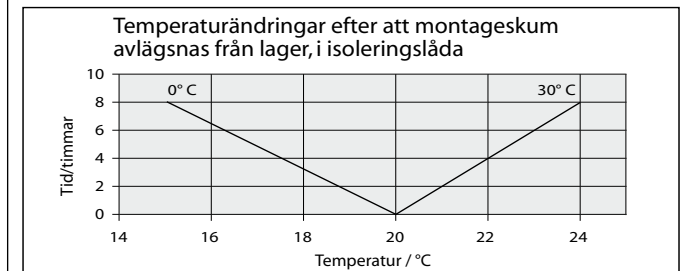
Med korrekt lagring är hållbarheten 1 år från och med tillverkningsdatum (produktionsdatum finns angivet på säckarna).

Får inte förvaras i utrymme för manskap.

**Vid uppskumning av muffarna ska skumkomponenternas temperatur vara min 20 °C och max 25 °C.**

*Rätt temperatur vid uppskumning av skumkomponenterna är en mycket viktig förutsättning för att skumkomponenterna ska kunna blandas samman tillräckligt och är också viktig för den kemiska processen.*

Schemat visar temperaturförändringarna för skumkomponenterna (polyolblandning och isocyanat) efter att de flyttats från en lagringstemperatur på 20 °C och placerats i isoleringslåda i en utomhustemperatur på 0 °C respektive 30 °C.



**Skumningen bör ske vid rörtemperaturer på min 5 °C och max 50 °C.**

**Vid uppskumning av muffar** ska skumkomponenterna omsorgsfullt blandas samman tills blandningen får en **enhetlig ljusbrun färg utan mörka fläckar**. Blandningsprocessen måste vara intensiv eftersom skumkomponenterna kommer att börja reagera vid kontakt. Det innebär att processen är tidsbegränsad.

Rätt blandning är avgörande för den slutliga skumkvaliteten. Beträffande skumdoserar i de enskilda muffkomponenterna, se <https://www.isoplus.dk/se/joint-foam/> eller skanna QR koden



**Vätska A:**



**Vätska A:**

**FARA**



**Vätska B:**



CAS-nr.: 9016-87-9

Innehåller: difenylmetan-diisocyanat, isomerer och homologer

UFI: 7A67-M8MR-300Q-N5F0

**isoplus Fjärrvärmeteknik A/S**  
 Korsholm Alle 20 • DK-5500 Middelfart  
 Tel.: +45 64 41 61 09 • Fax: +45 64 41 61 59  
 E-mail: [iso@isoplus.dk](mailto:iso@isoplus.dk) • [www.isoplus.dk](http://www.isoplus.dk)