

SÄKERHETS DATABLAD

FM330 Flexskum

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: FM330 Flexskum

Produkt nr.: 340932

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Tätning

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Tremco CPG Sweden AB**
Polhemsplatsen 5
411 03 Gothenburg
Sweden

Kontaktperson: Kundtjänst

E-post: info-se@tremcocpg.com

Omarbetad: 2024-01-03

SDB Version: 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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare:
Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)
Skadligt vid förtäring. (H302)
Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (H373)

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)

Åtgärder:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311)

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)

Innehåller:

Metylendifenylidiisocyanat
Etoxilerad/propoxilerad glycerol
Glycerol, propoxilerad
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Dimetyleter
Isobutan
Propan
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

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 (t.ex. av typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

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:
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (PBT)
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Metylendifenyldiisocyanat	CAS-nr.: 26447-40-5 EG-nr.: 247-714-0 REACH: 01-2119457015-45-xxxx Indexnr.:	30 - 50 %	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	[3]
Etoxilerad/propoxilerad glycerol	CAS-nr.: 9082-00-2 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302	
Glycerol, propoxilerad	CAS-nr.: 25791-96-2 EG-nr.: 500-044-5 REACH: Indexnr.:	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302	
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4 REACH: 01- 2119486772-26-xxxx Indexnr.:	10 - 20 %	Acute Tox. 4, H302	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indexnr.:	5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indexnr.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: Indexnr.: 601-003-00-5	1 - 5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	CAS-nr.: 556-67-2 EG-nr.: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-XXXX Indexnr.: 014-018-00-1	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]

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-ämnena).

[6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[7] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB 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:

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.

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, vattenånga.
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.

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 vattenånga. 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 i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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, avskilt 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.

:

Tillslut ej behållaren gastätt

Lagringstemperatur:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage

Skyddas mot värme och direkt solljus

Oförenliga material:

Vatten

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

Dimetyleter

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 800

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1500

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 950

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

Dimetyleter

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	471 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	471 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1894 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1894 mg/m ³

Glycerol, propoxilerad

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	8.3 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	13.9 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	8.3 mg/kgbw/d

Metylendifenylidiisocyanat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	28,7 mg/cm ²
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	25 mg/kg
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	50 mg/kg
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	0,1 ml/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,05 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,05 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,025 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,05 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	20 mg/kg

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	4 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.04 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,04 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2.91 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2,08 mg/kg bw/day

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	5.6 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	11,2 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22.6 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22,4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.45 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,46 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	8.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,82 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	520 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,52 mg/kg bw/day

PNEC

Dimetyleter

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		160 mg/L
Avloppsreningsverk		160 mg/l
Havsvatten		16 µg/L
Havsvatten		0,016 mg/l
Havsvatten sediment		69 µg/kg
Havsvatten sediment		0,069 mg/kg
Jord		45 µg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Sötvatten		155 µg/L
Sötvatten		0,155 mg/l
Sötvattenssediment		681 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1.549 mg/L
Vatten		1,549 mg/l

Glycerol, propoxilerad

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1 g/L
Havsvatten		20 µg/L
Havsvatten sediment		52 µg/kg
Jord		66.5 µg/kg
Sötvatten		200 µg/L
Sötvattenssediment		520 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1 mg/L

Metylendifenylidiisocyanat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
-----------------	----------------------------	-------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Avloppsreningsverk		1 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/m ³
Havsvatten sediment		0 mg/kg dw
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		1 mg/l
Sötvattenssediment		0 mg/kg dw
Vatten		10 mg/l

Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		19.1 mg/L
Havsvatten		32 µg/L
Havsvatten		0,064 mg/l
Havsvatten sediment		1.15 mg/kg
Havsvatten sediment		1,34 mg/kg dw
Jord		340 µg/kg
Jord		1,7 mg/kg dw
Predatorer		11.6 mg/kg
Sötvatten		320 µg/L
Sötvatten		0,64 mg/l
Sötvattenssediment		11.5 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		510 µg/L

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.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Sörj för god ventilation.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

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:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som


anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.



Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	


Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Arbetskyddsdräkt	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Aerosol

Färg:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³):

0,99 g/cm³

Relativ densitet:

0,99 g/cm³ (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i>	Gäller inte för aerosoler.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångtryck:</i>	0 hPa (20 °C)
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	-97 °C
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

<i>VOC (g/L):</i>	152,9 g/l
<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

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

Vatten

10.5. Oförenliga material

Vatten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Metylendifenyl-diisocyanat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LC50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Metylendifenyl-diisocyanat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 9400 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	632 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	500 - 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	7 mg/l

Produkt/Ämne	Dimetyleter
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	308 mg/l

Produkt/Ämne	Isobutan
Exponeringsväg:	Oralt
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Isobutan
Exponeringsväg:	Hud
Resultat:	> 5000 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Isobutan
Art:	Rått
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/l

Produkt/Ämne	Propan
Art:	Rått
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 20 mg/l

Skadligt vid förtäring.

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

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 genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

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.

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Metylendifenylldiisocyanat
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Brachydanio rerio
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: > 1000 mg/l

Produkt/Ämne: Metylendifenylldiisocyanat
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 1640 mg/l

Produkt/Ämne: Metylendifenylldiisocyanat
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 1000 mg/l

Produkt/Ämne: Metylendifenylldiisocyanat
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: > 10 mg/l

Produkt/Ämne: Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 51 mg/l

Produkt/Ämne: Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 82 mg/l

Produkt/Ämne: Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: 131 mg/l

Produkt/Ämne: Propan
 Art: Fisk
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: > 100 mg/l

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
 LogKow: Ingen data tillgänglig.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

BCF:	0,8 - 14
Produkt/Ämne	Isobutan
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	1.57 -1.97
Produkt/Ämne	Propan
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogKow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	13

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: oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (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

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod:

08 05 01*

16 05 05

Avfall som utgörs av isocyanater




Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
ADR	UN1950	AEROSOLER	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D) Se mer information nedan.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / 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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Användaren av produkten skall ha genomgått särskild utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	P3a - BRANDFÄRLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) / (Kolumn 3): 500 ton (netto)
<i>REACH, Bilaga XVII:</i>	Metylendifenylidiisocyanat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 56). oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 70). Dimetyleter faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40). Isobutan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40). Propan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40). oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 40).
<i>Annat:</i>	Kännbar varningsmärkning.
:	Ingen av beståndsdelarna är upptagna
:	Ingen av beståndsdelarna är upptagna
:	Ingen av beståndsdelarna är upptagna
:	Ingen av beståndsdelarna är upptagna
:	Metylendifenylidiisocyanat är listad Glycerol, propoxilerad är listad Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat är listad Dimetyleter är listad Isobutan är listad Propan är listad oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] är listad
:	Ingen av beståndsdelarna är upptagna
Ingen av beståndsdelarna är upptagna	
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS

2012:3).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.
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.
SFS Avfallsförordning (2020:614).
[6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII 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

H220, Extremt brandfarlig gas.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H361f, Misstänks kunna skada fertiliteten
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
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
UVBC = 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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Malin Lyckdal

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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