

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Comfort/LXP UV B Part B

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

Identifierade användningar: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

Användningar från vilka avrådas: Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefon: +48 228798907

Fax: +48 228798918

Kontaktperson: ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 24h T: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Akut toxicitet (Inandning - ånga)

Kategori 4

H332: Skadligt vid inandning.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Comfort/LXP UV B Part B

Specifik Organtoxicitet - Enstaka
Exponering

Kategori 3

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord:**

Varning

Uttalande(n) om fara:

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse**Förebyggande:**P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/
ansiktsskydd.

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Respons:P302 + P350: VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål
och vatten.P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till
att andningen underlättas.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:Innehåller
hexametylendiisocyanat, oligomerer**Tilläggsinformation**Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning inför industriell eller yrkesmässig
användning.

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB dataÄmnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och
toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller
högre.**Hormonstörande egenskaper-Toxicitet**Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper
enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller
kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet**Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper
enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller
kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Comfort/LXP UV B Part B

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat, oligomerer	50 - <100%	28182-81-2	500-060-2	Ingen data.	Ingen data.	
hexametylendiisocyanat	0 - <0,1%	822-06-0	212-485-8	Ingen data.	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat, oligomerer	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H332; STOT SE: 3: H335 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.500 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 390 mg/m3 Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
hexametylendiisocyanat	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 1: H330 Särskild koncentrationsgräns: Sensibiliserande på luftvägarna Kategori 1, >= 0,5 %; Sensibiliserande på huden Kategori 1, >= 0,5 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: 746 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 290 mg/m3 Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 7.000 mg/kg	Anmärkning 2

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Comfort/LXP UV B Part B

Allmän information:	Flytta från farligt område. Flytta ut i frisk luft och låt vila. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning:	Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.
Hudkontakt:	Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt:	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetlöshet.
Personligt skydd för förstavårdare:	WARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet., Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Kan orsaka hud- och ögonirritation. Höga koncentrationer av ånga kan orsaka dåsighet och irritation.

Fara: Förlust av koordination symptomen kan vara fördröjda.
Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.

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

Behandling: Behandling av symtomen (sanering, kontroll av vitala funktioner). Inget specifikt motgift känt. För att förhindra lungödem: kortikosteroidinnehållande inandning med uppmätt dos.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Vid brandsläckning används alkoholbeständigt skum, kolsyra eller pulver.

Olämpliga släckmedel: Om andra släckningsmedel inte är tillgängliga kan vatten användas; dock endast i stora mängder. Vatten kan reagera häftigt med hett isocyanat.

Comfort/LXP UV B Part B

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ämnet reagerar med vatten. De flesta skumtyper reagerar med materialet och frigör frätande/giftiga gaser. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand bildas giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Kväveoxider. Organiska föreningar. Cyanväte (blåsyra).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Brandbekämpning:**

Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Använd vatten till avkylning av behållare.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. EN 469 ger en grundläggande skyddsnivå för incidenter med kemikalier.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Håll allmänheten borta från riskzonen. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilationen skall vara effektiv. För ytterligare information, se avsnitt 8.2.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.1.2 För räddningspersonal:

För ytterligare information, se avsnitt 8.2.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Under härdningen bildas koldioxid (CO₂) genom en reaktion med luftfuktighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp och kassera spill enligt avsnitt 13.1. Ventilationen skall vara effektiv. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet. För ytterligare information, se avsnitt 8.2 och 13.1.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Tekniska åtgärder:**

För ytterligare information, se avsnitt 8.2.

Punktutsug/totalventilation:

Får endast användas med tillräcklig ventilation.

Hantering:

undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen

Comfort/LXP UV B Part B

hanteras och öppnas försiktigt. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsdräkt vid hantering av produkten. Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

Åtgärder för att undvika kontakt:

Undvik kontakt med lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden:

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 10°C och 30°C. Följ officiella bestämmelser om förvaring av förpackningar med tryckbehållare.

Säkra förpackningsmaterial:

Lämpliga material: Förvaras endast i originalförpackningen.
Oanvändbara material: Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
hexametylendiisocyanat	TWA	som NCO		6 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		20 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		12 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		10 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
	NGV		0,002 ppm	0,02 mg/m3	TLV (SE) (11 2022)
	TGV		0,005 ppm	0,03 mg/m3	TLV (SE) (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat, oligomerer	Arbetsstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,5 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetsstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 1 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetsstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Comfort/LXP UV B Part B

hexametylendiisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,035 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 0,07 mg/m ³	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
hexametylendiisocyanat, oligomerer	Sediment (sötvatten)	266701 mg/kg	
	Reningsverk	88 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	26670 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,127 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,013 mg/l	
	Jord	53183 mg/kg	Jord
	Reningsverk	6,46 mg/l	
hexametylendiisocyanat	Reningsverk	8,42 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,067 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	0,674 mg/kg	
	Jord	0,523 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,049 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd lämpliga skyddsglasögon testad enligt EN 166.

Handskydd:

Ytterligare information: Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Material: Högdensitetspolyeten (<= 30 min). Material: Butylgummi. Handsktjocklek: 0,7 mm Material: Nitrilgummi. Handsktjocklek: 0,4 mm

Hud- och kroppsskydd:

Bär lämpliga arbetsskyddskläder testad enligt EN ISO 13688.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Comfort/LXP UV B Part B

Hygieniska åtgärder:

laktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Miljökontroller:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd: vätska

Form: vätska

Färg: Blekgul

Lukt: Ingen data.

Lukttröskel: Ingen data.

Fryspunkt: Ingen data.

Kokpunkt: Ingen data.

Brandfarlighet: Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre: Ingen data.

Explosionsgräns – nedre: Ingen data.

Flampunkt: 158 °C

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: 250 °C

pH-värde: Ingen data.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: 1.200 mPa.s

Kinematisk viskositet: Ingen data.

Flödestid: Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten: Ingen data.

Löslighet (annan): Ingen data.

Upplösningshastighet: Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ingen data.

Comfort/LXP UV B Part B

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

Ångtryck: 0,00246 hPa(20 °C)

Relativ densitet: Ingen data.

Densitet: 1,16 g/cm³
25 °C

Skrymdensitet: Ingen data.

Ångdensitet (luft=1): Ingen data.

9.2 Annan information

Självantändning: 445 °C

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC): EG-direktiv 2004/42
0 g/l
2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data.

10.2 Kemisk stabilitet: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Produkten reagerar med vatten under värmebildning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Stötar och fysisk skada.

10.5 Oförenliga material: Vatten, ånga, vattenblandningar. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: För ytterligare information, se avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Comfort/LXP UV B Part B

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, LD 50, Råtta, > 2.500 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt
oligomerer särskilda riktlinjer, Nyckelstudie

hexametylendiisocyanat LD 50, Råtta, 746 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda
riktlinjer, Nyckelstudie

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt
oligomerer särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie

hexametylendiisocyanat LD 50, Råtta, > 7.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt
särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet, 0,12 mg/l, Ånga

Blandningens beräknade akuta toxicitet, 0,39 mg/l, Damm och dimma

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, LC 50, Råtta, 4 h, 390 mg/m³, Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan
oligomerer restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie

hexametylendiisocyanat LC 50, Råtta, 1 h, 290 mg/m³, Inandning, nej, 2 = tillförlitlig med
riktlinjer, Inandning, Andra

LC 50, Råtta, 4 h, 124 mg/m³, Ånga, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner,
Ånga, Nyckelstudie

Comfort/LXP UV B Part B

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, oligomerer NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 3,3 mg/m³, Inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie

hexametylendiisocyanat NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane, Oral, 2 Veckor, 300 mg/kg, Oral

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, oligomerer Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

hexametylendiisocyanat Korrosiv, in vivo, Kanin, 4 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, oligomerer Inte irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU

hexametylendiisocyanat Korrosiv, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Comfort/LXP UV B Part B

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat Hudsensibilisering, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

In vivo

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

11.2 Information om andra faror

Comfort/LXP UV B Part B

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet:**Akuta faror för vattenmiljön:****Fisk**

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, LC 50, Danio rerio, 96 h, 8,9 mg/lStatisk

oligomerer

hexametylendiisocyanat LC 100, Danio rerio, 96 h, 31 mg/lStatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

hexametylendiisocyanat, EC50, Daphnia sp., 24 h, >= 100 mg/l, Experimentellt resultat,
oligomerer Stödstudie

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Comfort/LXP UV B Part B

Vattenlevande Evertebrater**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

hexametylendiisocyanat, oligomerer 1 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

hexametylendiisocyanat 42 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

hexametylendiisocyanat 59,6, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**12.4 Rörlighet i jord:****Produkt** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:****Produkt** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.**12.6 Hormonstörande egenskaper:****Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**12.7 Andra skadliga effekter:****Andra faror****Produkt:** Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Destruktionsmetoder:	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Förorenade Förpackningar:	Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.
<u>Europeiska avfalls koder</u>	
Använd produkt:	08 05 01*: Avfall som utgörs av isocyanater
Förorenade Förpackningar:	15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
EmS No.:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.

Comfort/LXP UV B Part B

Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Havsförorenande ämne	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Passagerar- och fraktflygplan :	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar**

Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
hexametylendiisocyanat	822-06-0	75, 74, 3

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
H1. Akut toxisk	5 t	20 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

- 92/85/EEC:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- 94/33/EC:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Comfort/LXP UV B Part B

Datum för rapportens första version: 06.10.2025

Revisionsdatum: 06.10.2025

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

:	Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
EU_OEL:	EU. Direktiv 98/24/EG: om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, Bilaga 1 - Förteckning över tvingande yrkeshygieniska gränsvärden
/ TGV:	Hygieniskt gränsvärde
/ NGV:	Nivågränsvärde
EU_OEL / HAZ_DES:	Fara beteckning
EU_OEL / STEL:	Korttidsvärde
EU_OEL / TWA:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Anmärkningar:

Comfort/LXP UV B Part B

Anmärkning 2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.
--------------	--

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Inandning - ånga	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av angivelser i avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.