

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : LaPolla Isocyanate

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : En komponent för produktion av sprayisoleringskum

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Scandic Foam AS
 Ringvalveien 712-714
 7074 Spongdal
 Tel: +47 90 04 37 80
 Email: post@lapolla.no

Lapolla Industries, Inc.
 15402 Vantage Parkway East, Ste. 322
 Houston, Texas 77032
 Tel: +1 281 219 4100 , (888) 4-Lapolla (527-6552)
 Email: sds@lapolla.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTINFORMATIONSCENTRAL 010-456 6700
 SOS112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2	H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Cancerogenitet, Kategori 2	H351
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation	H335
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2	H373

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna orsaka cancer (inhalation). Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (inhalation). Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat; Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat; Poly (difenylmetan-2, 4'-diisocyanat); Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	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 (vid inandning). H373 - Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepade exponering (vid inandning).
Skyddsangivelser (CLP)	: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P260 - Inandas inte ångor, spray, dimma. P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
EUH-fraser	: EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inandning kan orsaka: retning, hosta, kort andning. Långvarig exponering för låga halter kan resultera i lungödem.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Poly (difenylmetan-2, 4'-diisocyanat)	(CAS nr) 9016-87-9 (EC nr) 618-498-9	< 55	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Index nr) 615-005-00-9 (REACH-nr) Ej tillgänglig	38	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat	(CAS nr) 26447-40-5 (EC nr) 247-714-0 (Index nr) 615-005-00-9	< 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	(CAS nr) 5873-54-1 (EC nr) 227-534-9 (Index nr) 615-005-00-9	< 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Index nr) 615-005-00-9 (REACH-nr) Ej tillgänglig	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319
Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat	(CAS nr) 26447-40-5 (EC nr) 247-714-0 (Index nr) 615-005-00-9	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	(CAS nr) 5873-54-1 (EC nr) 227-534-9 (Index nr) 615-005-00-9	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas om andningen är ansträngd. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Exponering kan orsaka hosta, slembildning, andnöd, tryck över bröstet och andra symptom som tyder på allergisk/överkänslig reaktion.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation. Framkallar allvarlig inflammation hos binhinnan och allvarliga skador på hornhinnan.
Symptom/effekter efter förtäring	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.
Kroniska symptom	: Som resultat av tidigare upprepad överexponering eller en enda stor dos, kommer vissa personer att utveckla överkänslighet för isocyanat (kemisk astma) som kommer få dem att reagera på en senare exponering för isocyanat vid nivåer långt under PEL/TLV.

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

Symptomens uppträdande kan fördröjas. Specifika motgifter eller neutralisatorer för isocyanater existerar inte. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid, vatten, torrt kemiskt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Salpeterhaltiga gaser. Undvik inandning av rök. Isocyanater. Ångor.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Stövlar. Fullständigt kroppsskydd. Hjälms. Friskluftsmask. EN 137.
Annan information	: Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall	: Inandas inte rök, ångor. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Vid omfattande utspridning. Använd skum på spill för att minimera ångor. Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Begränsat utsläpp: Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne. Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering. Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation. För rengöring av ämnet på ytor, använd mycket vatten. Spillområdet kan saneras med följande rekommenderade saneringslösning: Blandning av 90 % vatten, 8 % koncentrerad ammoniak, 2% rengöringsmedel. Lägg till i ett 10 till 1-förhållande. Låt stå i minst 48 timmar för att tillåta utströmning av utvecklad koldioxid. För rester: Tvätta rent spillområdet med saneringslösning. Låt lösningen stå i minst 10 minuter. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.
- Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Om utbuktning sker på trumman, överför till välventilerat område, punktera för att lätta på trycket, öppna ventilen och låt stå i 48 timmar före återförslutning. Ingen direkt explosionsrisk. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte rök, ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Möjlig tryckökning. Lagra på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Får ej förvaras i närheten av: Vatten, fukt, alkoholer, Amin. Hantera och flytta alltid över under torr inert gas. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst. Förvaras svalt.
- Lagringstemperatur : 18 - 30 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat (101-68-8)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	0,005 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	0,005 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL Ceiling (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estland	OEL Ceiling (ppm)	0,01 ppm
Frankrike	Lokalt namn	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	0,02 ppm

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat (101-68-8)		
Frankrike	Not (FR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	10 µg/g (Medium: urin - Tid: slutet av skift - Parameter: 4,4-Diaminodiphenylmethane)
Ungern	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungern	CK-érték	0,05 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³ (isocyanater) 0,03 mg/m ³ (isocyanater)
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (beräknat värde)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,015 ppm (beräknat värde)
USA - ACGIH	Lokalt namn	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	Resp sens
Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat (26447-40-5)		
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (alla isomerer)
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm (alla isomerer)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat (26447-40-5)		
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm (Inklusive förpolymeriserade isocyanater (addukter) - damm, aerosoler)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Poly (difenylmetan-2, 4'-diisocyanat) (9016-87-9)		
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras - inhalerbar fraktion)
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]- (5873-54-1)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	0,005 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (summa av ånga och aerosol)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Tillse att det finns punktutdrag eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Tätslutande skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF EN 374-normen eller motsvarande). Neopren. butylgummi. Handskar av VITON

Skyddsglasögon:

Såväl kemiska skyddsglasögon som ansiktsvisir skall användas när risk föreligger för ögonkontakt p.g.a. sprutande vätska eller luftburna partiklar. Vattentäta säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd utformade för att skydda mot vätskestänk motsvarande EN 166

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Godkänd organisk andningsrespirator/eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Mörkbrun.
Lukt	: Aromatisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Frys punkt	: 3 °C
Kokpunkt	: 200 °C (5 mm Hg)
Flampunkt	: 220 °C (stängd bägare)
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: > 260 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: < 0,00001 mm Hg
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 1,22 vid 20°C.
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 200 mPa.s vid 20°C
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Reagerar med: vatten, alkoholer, Syror, Alkalimetaller, Amin. En exotermisk reaktion kan äga rum. Risk för våldsam reaktion. Polymerisation kan inträffa. Kontakt med vissa gummin och plaster kan orsaka skörhet i substansen/produkten med en påföljande förlust av styrka. Ej frätande för metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Vatten. Alkoholer. Starka Alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. Vätecyanid. Kväveoxider. Gaser. Ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.
Ytterligare Information	: De akuta giftighetsvärdena för inhalation är irrelevanta när det gäller exponering i verkligheten, eftersom sådana höga värden sägs vara ouppnåbara förutom under experimentella testförhållanden.

ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u
Ytterligare Information	De akuta giftighetsvärdena för inhalation är irrelevanta när det gäller exponering i verkligheten, eftersom sådana höga värden sägs vara ouppnåbara förutom under experimentella testförhållanden.

Difenylmetan-4, 4'-diisocyanat (101-68-8)	
LD50 oral råtta	31600 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	369 mg/m ³ (Exponeringstid: 4 h)

Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat (26447-40-5)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	490 mg/m ³ (Exponeringstid: 4 h)

Poly (difenylmetan-2, 4'-diisocyanat) (9016-87-9)	
LD50 oral råtta	49 g/kg

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Poly (difenylmetan-2, 4'-diisocyanat) (9016-87-9)

LD50 hud kanin	> 9,4 g/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	490 mg/m ³ (Exponeringstid: 4 h)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	: Misstänks kunna orsaka cancer (vid inandning).
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

LaPolla Isocyanate

Ytterligare Information	De akuta giftighetsvärdena för inhalation är irrelevanta när det gäller exponering i verkligheten, eftersom sådana höga värden sägs vara ouppnåbara förutom under experimentella testförhållanden.
-------------------------	--

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat (26447-40-5)

NOEC (akut)	>= 1000 mg/kg (Exponeringstid: 14 dagar - Arter: Eisenia foetida [soil dry weight])
-------------	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Difenylmetan-2, 4'-diisocyanat (26447-40-5)

BCF fiskar 1	3 - 14
--------------	--------

Log Pow	4,5
---------	-----

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Europeiska avfallskatalogen. Avfallskod(er)/avfallsbeteckning(ar) enligt EWC/AVV: 15 01 10 (förpackning som innehåller rester av eller är förorenade av farliga ämnen). Avfallskod(er)/avfallsbeteckning(ar) enligt EWC/AVV: 15 01 02 (plastförpackning).

Avfallsbehandlingsmetoder : Bortforsla till en behandlingsanläggning. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

- Insjötransport

Inte reglerad

- Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
12:e förordningen som implementerar den : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)
federal lagen om skydd mot emissioner -
12.BImSchV

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna är listad
giftige stoffen – Borstvoeding
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna är listad
giftige stoffen – Vruchtbaarheid
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponenterna är listad
giftige stoffen – Ontwikkeling

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
Personer som lider av astma eller eksem och personer som har kroniska lungsjukdomar, hud- eller andningsallergier mot isocyanater bör inte arbeta med materialet
Kraven från det danska Arbetsmiljöverket gällande arbete med epoxihartser och isocyanater måste uppmärksammas vid användning och avfallshantering
Kraven från det danska Arbetsmiljöverket gällande arbete med cancerframkallande ämnen måste följas vid användning och avfallshantering

LaPolla Isocyanate

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
8.1	Begränsning av exponeringen / Personligt skydd	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	

Datakällor : Information om leverantören. Säkerhetsdatablad.

Skolningstips : Se direktiv 1991/383/EG.

Annan information : Användaren uppmärksammas på eventuella risker med att använda produkten i något annat syfte än det som ursprungligen avsetts.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
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.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod

SDS EU (REACH-bilaga II)

Medan beskrivningar, design, data och information som finns här presenteras i god tro och anses vara korrekt, är det endast för din vägledning. Eftersom många faktorer kan påverka processen eller appliceringen, rekommenderar vi att du gör tester för att avgöra lämpligheten av en produkt för ditt syfte före användning. Inga garantier av något slag, varken uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, om produkter som beskrivs eller motiv, data eller information anges eller att produkterna, design, uppgifter och upplysningar kan användas i strid mot den immateriella rätten. Under inga omständigheter ska beskrivningar, information, data eller ritningar anses vara en del av våra villkor och försäljningsvillkor. Dessutom förstår och godkänner du att beskrivningar, design, data och information från Lapolla Industries Inc. ges gratis och att Lapolla Industries Inc. inte har något åtagande eller ansvar för beskrivning, design, data och information som ges eller resultat som uppnås. Alla sådana som lämnats och mottagits är på egen risk. Lapolla Industries Inc. kommer inte att göra sina produkter tillgängliga för kunden för användning vid tillverkning av medicintekniska produkter, vilka är avsedda för permanent implantation i människokroppen eller i ständig kontakt med den interna kroppens vävnader eller väskor.