

Säkerhetsdatablad

sida: 1/18

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

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

1.1. Produktbeteckning

Elastan K6578/101

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

Avråder användning från: Sprejanvändning för konsumenter, Konsument användning kräver temperaturer över 40°C, Professionella rengöringsapplikationer med aprotiska polära lösningsmedel (uppfyller IUPAC-definitionen)

Lämplig användning: polyuretan-komponent, industri-kemikalier

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF Polyurethanes GmbH
Postfach 1140
49440 Lemfoerde, GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB
Haraldsgatan 5
413 14 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inandning - ånga)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (Irriterar andningsorganen)
Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1
Carc. 2
STOT RE 2 (inhalering)

H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en 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 (Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P285	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Skyddsangivelserna (förvaring):

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

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: metylendifenylidiisocyanat

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämbart

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Beredning baserad på: 4,4'-metylendifenylidiisocyanat, o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

metylendifenylidiisocyanat

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

halt (W/W): $\geq 10\%$ - $< 70\%$
CAS-nummer: 26447-40-5
REACH registreringsnummer: 01-2119457015-45

Acute Tox. 4 (Inandning - ånga)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1
Carc. 2
STOT RE 2 (inhalering)
H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,
H373
EUH204

Specifik koncentrationsgräns:

Resp. Sens. 1: $\geq 0,1\%$
Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$
STOT SE 3, Irr. andningsorg.: $\geq 5\%$

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Avlägsna förorenade kläder omedelbart och rengör innan återanvändning eller bortskaffa det om nödvändigt.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj omedelbart munnen och drick därefter 200-300 ml vatten, framkalla ej kräkning, kontakta läkare.

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

Symptom: täthet i bröstet, hosta, Andningsbesvär

Faror: Symptom kan uppträda senare.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

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

Behandling: Behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Corticosteroid-dosaerosol för att förhindra lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum, Vattenspray

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

koldioxid, kolmonoxid, cyanväte, kväveoxider, isocyanat

De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/aerosoler.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet. Får ej tränga ned i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Pumpa bort produkten.

För rester: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån eller univer-salabsorbent).

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

Neutralisera med en lösning av 5-10% natriumkarbonat, 0,2-2% detergent och 90-95% vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. God luftväxling på lager och arbetsplats. Undvik aerosolbildning. Vid hantering av uppvärmd produkt, sug upp ångor och använd lämpligt andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning. Fara för sprängning vid gastät förslutning. Skydda mot fukt. Rengör efter föroreningar så snart de uppstår. Ge grundläggande utbildning till anställda för att förhindra / minimera exponering. Produkter som nyligen framställts av isocyanater kan innehålla ofullständigt reagerade isocyanater och andra farliga ämnen, t.ex. primära aromatiska aminer. Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (> 0,1%). Se avsnitt 11.

Brand- och explosionsskydd:
Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från vatten. Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart. Åtskilt från syror och baser.

lämpliga material: karbonstål (järn), High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE), plåt (stålplåt), rostfritt stål 1.4301 (V2)

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvaras svalt, väl tillsluten och på väl ventilerad plats. Skydda mot fukt. Uppkomst av CO₂-övertryck är möjlig. Fara för sprängning vid gastät förslutning.

Lagerstabilitet:
Skydda mot fukt.
vid tillträde av fukt till isocyanatbehållare kan övertryck av CO₂ uppstå.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

101-68-8: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

(SE)

Medicinsk kontroll är nödvändig när ämnet hanteras.

NGV värde 0,03 mg/m³ ; 0,002 ppm (SE)

TGV 0,05 mg/m³ ; 0,005 ppm (SE)

Beståndsdelar med PNEC

26447-40-5: metylendifenyl-diisocyanat

sötvatten: 1 mg/l
saltvatten: 0,1 mg/l
sporadisk frisläppning: 10 mg/l
Reningsverk: 1 mg/l
sediment (sötvatten):
Exponering av sediment förväntas inte
sediment (saltvatten):
Exponering av sediment förväntas inte
mark: 1 mg/kg

Beståndsdelar med DNEL

26447-40-5: metylendifenyl-diisocyanat

arbetstagare: Korttidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 50 mg/kg

arbetstagare: Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:
0,1 mg/m³

arbetstagare: Kortsiktig exponering - lokala effekter, dermalt: 28,7 mg/cm²

arbetstagare: Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:
0,05 mg/m³

konsumenter: Korttidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 25 mg/kg

konsumenter: Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:
0,05 mg/m³

konsumenter: Korttidsexponering - systemiska effekter, oralt: 20 mg/kg

konsumenter: Kortsiktig exponering - lokala effekter, dermalt: 17,2 mg/cm²

konsumenter: Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:
0,025 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid uppkomst av ångor/aerosoler. (Kombinationsfilter EN 14387 typ A-P2)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

kloroprenkautschuk

olämpliga material

polyvinylklorid

polyeten-laminat

Lämpliga material som ger tillräckligt med skydd för industriell rengöring med aprotiska polära

lösningsmedel (enligt IUPAC-definitionen):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

kloroprenkautschuk

Ögonskydd:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

skyddsskor (t.ex. motsvarande EN ISO 20346)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik inandning av damm/ånga. Vid hantering av produkter, nyligen framställda av isocyanater, rekommenderas användning av skyddskläder och kemikaliebeständiga skyddshandskar. Som komplement till den angivna personliga skyddsutrustningen, erfordras heltäckande arbetskläder. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

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

Form:	vätska	
Färg:	Från färglös till gulaktig	
Lukt:	Svag lukt	
Luktgräns:		
	ej tillämpbar	
pH-värde:		
	ej tillämpbar	
Stelningstemperatur:	< 10 °C	
Kokpunkt:	> 200 °C (1.013 bar)	
Flampunkt:	> 200 °C	(closed cup)
Förångningshastighet:		
	Kan uppskattas baserat på Henrys konstant eller ångtrycket.	
Antändbarhet:	fattar inte eld	(härlett från flampunkten)
Nedre explosionsgränser:		
	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning, Den undre explosionspunkten kan ligga 5–15 °C under flampunkten.	
Övre explosionsgränser:		
	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning	
Tändtemperatur:	> 530 °C	
Ångtryck:	< 0,01 mbar (20 °C)	
Densitet:	1,2 g/cm ³ (20 °C)	
Relativ densitet:	ca. 1,22 (20 °C)	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

Relativt ångtryck (luft): ej tillämpbar
Löslighet i vatten: olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): ej tillämpbar

Termisk nedbrytning: ej tillämpbar
Viskositet, dynamisk: > 230 °C
290 mPa.s
(25 °C)
Explosionsrisk: ej explosivt
Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

9.2. Annan information

Bulkdensitet: 1 g/cm³
(20 °C)
Blandbarhet med vatten: inte (dvs <10%)

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion: Inte korrosiv mot metall.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med vatten under utveckling av koldioxid. Risk för sprängning. Reaktioner med ämnen, som innehåller aktivt väte.

Produkten är kemiskt stabil.

Reaktioner med vatten under utveckling av koldioxid. Risk för sprängning. Reaktioner med alkohol

Reaktioner med syror. Reaktioner med baser. Reaktioner med aminer. Risk för exotermisk reaktion.

Risk för polymerisation. Kontakt med vissa gummi och plast kan orsaka sprödhet av

ämnet/produkten med efterföljande förlust i styrka.

Produkten är kemiskt stabil.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

temperatur: < 15 °C

Undvik luftfuktighet.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
syror, alkoholer, aminer, vatten, basiskt avfall

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:
Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.
Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bedömning av akut toxicitet:

*Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring.
Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.*

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (Directiv 84/449/EEG, B. 1)

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

LD50 kanin (dermalt): > 9.400 mg/kg

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:
Irritation vid ögonkontakt. Irriterande vid hudkontakt.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar ögonen och huden.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Irriterande. (OECD Guideline 404)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: ej irriterande (OECD Guideline 405)

EU har klassificerat ämnet med 'Irriterar ögonen.' (R36).

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar sensibiliserande efter hudkontakt. Ämnet kan orsaka sensibilisering i luftvägarna.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bedömning av sensibilitet:

Ämnet kan orsaka sensibilisering i luftvägarna. Verkar sensibiliserande efter hudkontakt. Djurstudier tyder på att hudexponering kan leda till luftvägssensibilisering. Relevansen av detta resultat för människor är oklar.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

Buehlertest marsvin: hudsensibiliserande

Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: hudsensibiliserande

marsvin: sensibiliserande för luftvägarna

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

En cancerframkallande effekt kan ej uteslutas med säkerhet.

Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (>0,1%). Primära aromatiska aminer är kemikalier som anses potentiellt cancerframkallande för människor baserat på djurförsök. Några av dessa kemikalier är kända karcinogener. Om rekommenderad personlig utrustning används och hygienföreskrifter följs förväntas inga negativa hälsoeffekter.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bedömning carcinogen:

Indikationer på möjlig cancerogen effekt i djurförsök. Relevansen av detta resultat för människor är oklar. IARC grupp 3 (ej klassificerbar beträffande cancerogenicitet på människor).

Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (>0,1%). Primära aromatiska aminer är kemikalier

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

som anses potentiellt cancerframkallande för människor baserat på djurförsök. Några av dessa kemikalier är kända karcinogener. Om rekommenderad personlig utrustning används och hygienföreskrifter följs förväntas inga negativa hälsoeffekter.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

bedömning av teratogenicitet:

Ämnet orsakade inga missbildningar vid försök på djur; dock hade stora mängder, som var giftiga för föräldradjuret, fosterskadlig verkan.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Kan irritera luftvägar.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad inandning kan påverka vissa organ. Upprepad exponering av ämnet via hud ger upphov till effekter liknande de funna vid enkel exponering Upprepad exponering av ämnet via förtäring ger upphov till effekter liknande de funna vid enkel exponering

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Experimentella/beräknade data:

Kronisk toxicitet

råtta inhalation, luktepitel

NOAEL: 0.2 mg/m³

LOAEL: 1 mg/m³

Ämnet kan orsaka skada på luktepitel efter upprepad inandning. Dessa effekter är inte på de nivåer för exponering på arbetsplatsen överförs till människor. Upprepade inhalationer av ämnet orsakade inga skador på reproduktionsorganen.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Övrig information angående toxicitet

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Risk för fosterskador är ej att befara, så länge arbetsplatsrelaterade gränsvärden ej överskrids.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Produkten kan hydrolysera. Testresultat kan delvis vara förorsakad av nedbrytningsprodukterna.

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Fisktoxicitet:

LC0 (96 h) > 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-riktlinje 203, statistiskt)

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Akvatiska invertebrater:

EC50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Vattenväxter:

EC0 (72 h) 1.640 mg/l (tillväxthastighet), Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201, statistiskt)

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, aktivt slam, hushålls, aeroba (OECD Guideline 209, akvatisk)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Hydrolysis till vattenlösliga föreningar. Denna produkt är enligt nuvarande erfarenheter inert och ej nedbrytbar.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Dåligt biologiskt nedbrytbar. Produkten är instabil i vatten. Uppgifterna om eliminering avser hydrolysisprodukterna.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Eliminerbarhet:

0 % BOD av ThOD (28 d) (OECD Guideline 302 C) (aerob, aktivt slam) Dåligt biologiskt nedbrytbar.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Uppgifter om stabilitet i vatten (hydrolys):

t_{1/2} 20 h (pH 7, 25 °C), (annan)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Ingen signifikant ackumulering i organismer.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Bioackumulationspotential:

Biokoncentrationsfaktor: 200 (28 d), Cyprinus carpio (OECD Guideline 305 E)

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

12.7. Tilläggsinformation

Adsorberbar organiskt bunden halogen (AOX):

Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen.

Ytterligare ekologisk information:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

Släpp inte ut produkten i miljön utan förbehandling. Förhindra utsläpp till mark, vattendrag och avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbrännes i lämplig förbränningsanläggning. Beakta lokala/nationella föreskrifter.

Isocyanaters avfall ska skaffas bort i torrt behållare och aldrig med annan avfall (reaktionen , farligt tryckhöjning).

Avfallskoder:

08 05 01☐ Avfall som utgörs av isocyanater

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt, de kan sedan återanvändas efter ordentlig rengöring.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2018/12/12

Version: 1.1

Produkt: **Elastan K6578/101**

(ID Nr. 30551133/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 12.12.2018

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.
försiktighetsåtgärder:	

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.
försiktighetsåtgärder	

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

försiktighetsåtgärder

for user

14.1. UN-nummer:

Se motsvarande poster för "UN-nummer" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Föreskrift:	Ej utvärderat	Regulation:	Not evaluated
Transport godkänd:	Ej utvärderat	Shipment approved:	Not evaluated
Förorening namn:	Ej utvärderat	Pollution name:	Not evaluated
Förorening kategori:	Ej utvärderat	Pollution category:	Not evaluated
Fartygstyp:	Ej utvärderat	Ship Type:	Not evaluated

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Förbud, restriktioner och behörighet

Om avsikten är att använda material för tillverkning av konsumtionsvaror (t.ex. produkter som kommer i kontakt med livsmedel eller med huden, leksaker) eller medicinska produkter, måste nationella och internationella bestämmelser följas. Om det saknas bestämmelser, måste konsumtionsvaror eller medicinska produkter åtminstone följa den europeiska lagstiftningen. Vi rekommenderar att ni kontaktar våra försäljnings- och produktsäkerhetsavdelningar.

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av säker användning har utförts för blandningen och resultatet finns dokumenterat i avsnitt 7 och 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Resp. Sens.	Luftvägs sensibilisering
Carc.	Cancerogenitet
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en 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 (Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (Inandning).
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skulle Ni ha frågor eller önska ytterligare upplysningar avseende innehållet i säkerhetsdatabladet alternativt ha andra produktsäkerhetsrelevanta frågor ber vi Er meddela oss detta på följande e-mail adress: product-safety-north@basf.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssnlig kvalitét av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.