

SÄKERHETSDATABLAD

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Tätningssmassa Pourseal-T (komp.B) Art. Nr: 295029
UFI: ej tillämpligt

Ämne: Alifatisk polyisocyanat
REACH nr: 01-2119485796-17

Identifieringsnummer

CAS nr: 28182-81-2
EC nr: 931-274-8

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

Relevanta identifierade användningar: Fyllningsmassa för elektrotekniskt bruk, endast för industriell och professionell användning.

Användningar som det avråds från: Konsumentanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TECCA AB
Nydalavägen 14
574 35 Vetlanda
0383-599 00
info@teccaworld.com
www.teccaworld.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0383-599 00 (kontorstid)
112 (Begär Giftinformation)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad enligt (EG) nr 1272/2008

Denna produkt uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Acute tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ämne på etiketten

28182-81-2 Alifatisk polyisocyanat

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P361+P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms inte vara PBT eller vPvB.
Produkten bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Ämne:	Alifatisk polyisocyanat
CAS nr:	28182-81-2
EC nr:	931-274-8
REACH nr:	01-2119485796-17

Föroreningar som ska listas enligt (EU) No. 1907/2006, Annex II, sektion 3.1

Ämnesnamn			
CAS / EC / Index / REACH no	Klassificering (EG) 1027/2008 (CLP) ¹	Halt W/W%	Specifika konc. Gränser, M-faktorer och ATEer
Hexametylen-diisocyanat (förorening)			
822-06-0 212-485-08 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute tox.3; H331 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin sens.1; H317 Resp sens. 1; H334	<0,1 %	SCL: C ≥ 0,5% H317 C ≥ 0,5% H334

3.2 Blandningar

Produkten är ingen blandning.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Vid tveksamhet, eller när sjukdomssymptom kvarstår, sök medicinsk hjälp. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Ta genast av nedsmutsade eller blöta kläder.

Inandning

Frisk luft. Håll personen varm och i vila. Oregelbunden andning/ingen andning: konstgjord andning. Om personen är medvetslös, lägg denne i stabilt sidoläge och sök medicinsk rådgivning.
Vid symptom – kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med poly etylenglykol-baserat hudrengöringsmedel eller noggrant med varmt vatten och tvål. Använd INTE lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser.

Håll ögonlocken isär, skölj ögonen med ljummet vatten i minst 10 minuter.

Vid symptom – kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla EJ kräkning. Om personen är vid medvetande, Skölj munnen med vatten.

Ring läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen; pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Använd ej stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas följande sönderdelningsprodukter; kolmonoxid, koldioxid, kolväten, kväveoxider (NO_x), isocyanat ångor. Kvävecyanid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat vid släckning. Använd skyddskläder. Kyl utsatta behållare med vatten vid brand.

SLANGVATTEN OCH BRANDAVLOPP FÅR INTE RINNA UT I AVLOPP ELLER VATTENDRAG.

Släckvatten ska hanteras enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik antändningskällor. Ventilera området väl. Andas inte in ångor/dimma. Använd skyddshandskar. Följ skyddsåtgärder och använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera behöriga myndigheter i enlighet med lokala föreskrifter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslut och samla upp spill med icke-brännbara absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit, diatoméjord, och placera i behållare för avfallshantering enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Tvätta helst med tvättmedel, undvik att använda lösningsmedel. Rengör omedelbart förorenade områden med följande ämnen: Blandning (brandfarlig): vatten 45 vol.%, etanol eller isopropylalkohol 50 vol.%, ammoniaklösning (densitet = 0,88) 5 vol.% Alternativ blandning (ej brandfarlig): natriumkarbonat 5 vol.%, vatten 95 vol.%

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Ät, drick eller rök ej vid användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

Personer med en historia av astma, allergier, kronisk eller återkommande andningssjukdom bör inte anställas i någon process där denna beredning används! Följ reglerna i AFS 2023:10.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Se även instruktionerna på etiketten.

Undvik uppvärmning och direkt solljus.

Förvara behållaren torrt i ett svalt, välventilerat utrymme. Undvik exponering för fukt eller vatten: CO₂ kommer bildas som i försluten förpackning kan öka trycket på förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Håll behållaren tätt tillsluten. Använd aldrig tryck för att tömma: behållaren är inte ett tryckkärl.

Behållare som öppnats måste stängas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2023:14)

Ämne	Nivågränsvärde (NGV) ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde (KTV) ppm / mg/m ³	Anmärkning
Diisocyanater och andra flerfunktionella isocyanater	0,006	0,012	H, M, S ^{H,L} 11, 23

H Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad. M Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

S^{H,L} Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet 11. Gränsvärdet gäller som uppmätt NCO där NCO avser funktionella isocyanatgrupper i diisocyanatföreningar. Samma gränsvärde gäller även för prepolymeriserade diisocyanater. 23. Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde.

DNEL

	Exponeringsväg	Effekt	Värde
Alifatisk polyisocyanat CAS Nr: 28182-81-2 EC Nr: 931-274-8			
Arbetare – korttid (akut)	Inhalation	Lokal	1 mg/m ³
Arbetare – långtid (kronisk)	Inhalation	Lokal	0,5 mg/m ³
Hexametylen- diisocyanat CAS Nr: 822-06-0 EG Nr: 212-485-8			
Konsument - korttid (akut)	Inhalation	Lokala	0,07 mg/m ³
Arbetare - långtid (kronisk)	Inhalation	Lokala	0,035 mg/m ³

PNEC

	Typ	Värde
Alifatisk polyisocyanat CAS Nr: 28182-81-2 EC Nr: 931-274-8		
Vatten	Sötvatten	0,127 mg/L
Vatten	Havsvatten	0,0127 mg/L
Vatten	Sötvattensediment	266 701 mg/kg
Vatten	Marinsediment	26 670 mg/kg
Jord	-	53 183 mg/kg
Slam (avloppsreningsverk)	-	88 mg/L
Hexametylen-diisocyanat CAS Nr: 822-06-0 EG Nr: 212-485-8		
Vatten	Sötvatten	0,049 mg/L
Vatten	Havsvatten	0,005 mg/L
Vatten	Sötvattensediment	0,674 mg/kg
Vatten	Marinsediment	0,067 mg/kg
Jord	-	0,523 mg/kg
Slam (avloppsreningsverk)	-	8,42 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Om arbetare utsätts för koncentrationer över angiven haltgräns ska friskluftsmask eller en kombination av kolfilter och partikelfilter användas. Helmask med friskluftstillförsel skall användas vid applicering via sprayning.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon (EN166).

Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar (EN374). Läs handsktillverkarens information om genombrotstider samt information för specifika förhållandena på arbetsplatsen.

Material: nitrilgummi, Neopren

Tjocklek: > 0,4 mm

Genombrotstid: > 480 min

Övrigt: Antistatiska arbetskläder. Tvätta händerna efter användning av produkten. Ät, drick eller rök ej vid användning av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande
Lukt	Nästan luktfri
Färg	Gulaktig
pH-värde (20°C)	ingen uppgift
Flampunkt	228 °C
Kokpunkt	Nedbrytningstemperatur är lägre än kokpunkt
Nedbrytningstemperatur	250 °C O ECD 102
Smältpunkt	-24 °C
Ångtryck (20 °C)	<0,0024 Pa EEC A4
Ångdensitet (luft=1)	ingen uppgift
Densitet (23°C)	ingen uppgift

Explosionsgräns	Nedre:	ingen uppgift
	Övre:	ingen uppgift
Viskositet (dynamisk vid 25°C)		1750 - 3250 mPa*s
Log Pow (20°C)		9,81
Partikel beskrivning		ej relevant, flytande

9.2 Annan information

Ingen övrig information

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion kan inträffa i kontakt med oförenliga material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, direkt låga och andra antändningskällor. Skydda från kyla och direkt soljus.

10.5 Oförenliga material

Alkoholer; Baser; Syror; CO₂ utveckling sker i kontakt med vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer bildas skadliga nedbrytningsprodukter se avsnitt 5.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna av ämnet

Exponeringsväg/test	Testresultat/Dos	Art	Metod/källa
Alifatisk polyisocyanat CAS Nr: 28182-81-2 EC Nr: 931-274-8			
Akut oral toxicitet	LD50: >2500 mg/kg bw	råtta	OECD 423 ECHA
Akut dermal toxicitet	LD50: >2000 mg/kg bw	råtta	OECD 402 ECHA
Frätande/irriterande hud	Ej irriterande	kanin	OECD 404 ECHA
Ögonskada/ögonirritation	Ej irriterande	kanin	OECD 405 ECHA
Hudsensibiliserande	Sensibiliserande	marsvin	OECD 406 ECHA
Luftvägssensibiliserande	Sensibiliserande	marsvin	OECD 403 ECHA

Information om de toxiska effekterna av föroreningar i ämnet

Exponeringsväg/test	Testresultat/Dos	Art	Metod/källa
Hexametylen-diisocyanat CAS Nr: 822-06-0 EG Nr: 212-485-8			
Akut oral toxicitet	LD50: >746 mg/kg bw	råtta	OECD 401 ECHA
Akut dermal toxicitet	LD50: >7000 mg/kg bw	råtta	OECD 402 ECHA
Akut inhalation toxicitet	LC50: 0,124 mg/l/4h	råtta	OECD 403 ECHA
Hudsensibiliserande	Sensibiliserande	marsvin	OECD 406 ECHA
Luftvägssensibiliserande	Sensibiliserande	marsvin	OECD 403 ECHA
Mutagenaegenskaper	Baserat på tillgängliga data, kriterierna för klassificering uppfylls inte.	-	OECD 474 ECHA
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, kriterierna för klassificering uppfylls inte.	-	OECD 422 ECHA
Cancerframkallande	Baserat på tillgängliga data, kriterierna för klassificering uppfylls inte.	-	OECD 453 ECHA

11.2 Information om andra faror

Baserat på egenskaper hos isocyanater och med hänsyn till toxikologiska data på liknande preparat: denna produkt kan orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet som kan leda till astmatiska besvär, pipande andning och känsla av tryck över bröstet. Personer som blivit sensibiliserade kan därefter visa symptom när de exponeras för atmosfäriska koncentrationer långt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan leda till permanenta andningsbesvär.

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämnen

Akvatisk toxicitet	Test/Dos	Art	Metod/källa
Alifatisk polyisocyanat CAS Nr: 28182-81-2 EC Nr: 931-274-8			
Akut fisk	96h LC50: >100 mg/l	<i>Danio rerio</i>	EU C.1 ECHA
Akut kräftdjur	48h EC50: >128- mg/l	<i>Daphnia magna</i>	ECHA
Akut alger	72h EC50: >1000 mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201 ECHA
Toxicitet bakterier	3h EC50: 3828 mg/l	<i>Aktivt slam</i>	OECD 209 ECHA
Hexametylen-diisocyanat CAS Nr: 822-06-0 EG Nr: 212-485-8			
Akut alger	72h EC50: >77,4 mg/l	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EU C.3 ECHA
Kroniska alger	NOEC (72h): >11,7 mg/l	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EU C.3 ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Alifatisk polyisocyanat (cas:77-99-6)
1% 28 dagar (OECD 301 A)
Ej lätt nedbrytbart

Hexametylen-diisocyanat (cas:822-06-0)
42% 28dagar (OECD 301 F)
12.3 Bioackumuleringsförmåga
Produkten förväntas ej bioackumulera.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Alifatisk polyisocyanat (cas:77-99-6)
BFC: 141 (QSAR)
Log Pow: 9,81 (vid 20 °C)

12.4 Rörligheten i jord
Ingen data tillgänglig för produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten bedöms inte vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Ingen data tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter
Ingen data tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter
Ingen data tillgänglig.

12.8 Övrig information
Produkten får inte tömmas i avlopp eller vattendrag.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Tilldelning av en avfallskod enligt SFS 2020:614 bör genomföras i samråd med det regionala avfallshanteringsföretaget.

Förpackningar

Tömnda förpackningar kan innehålla rester av produkten och klassificeras på samma sätt som kasserad produkt.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2020:614 samt europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Klassificeras ej farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2023:3 – Hygieniska gränsvärden.

AFS 2023:10 – Risker i arbetsmiljön.

SFS 2020:614 – Avfallsförordning.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet

(EG) nr 1907/2006 Annex XVII: Restriktionslistan			
Ämne	CAS nr.	EC nr.	Restriktion Nr
Alifatisk polyisocyanat	28182-81-2	931-274-8	74
Hexametylen-diisocyanat	822-06-0	212-485-8	74

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

Version 1.0 första utgåva

Förkortningar

BCF	Biokonzentrationsfaktor.
DNEL	Härledd nolleffektnivå (<i>Derived-no-effect-level</i>)
KGV	Kortidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
EC50	Anger den koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal effekt hos testorganismerna under en given exponeringsperiod.
LD50	Anger den dos av ett ämne som dödar 50 % av testorganismerna under en given exponeringsperiod.
LC50	Anger den koncentration/dos av ett ämne som dödar 50 % av testorganismerna under en given exponeringsperiod.
NOEC	(No Observed Effect Concentration), den högsta koncentration/dos vid vilken inga toxiska effekter har iakttagits.
PBT	Persistent, Bioackumulerande, Toxiskt
vPvB	mycket Persistent, mycket Bioackumulerande

Förklaring till faroangivelser

H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Källor

Uppgifter från tillverkaren
ECHA CHEM - <https://chem.echa.europa.eu/>



Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedda att beskriva produkten utifrån säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.