

SÄKERHETSDATABLAD

PU Foglim 534

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

PU Foglim 534

Produkt nr.

534

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

CY00-Y0UH-T00A-3983

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

1-komponent polyurethanfugemasse.

Endast för professionellt och industriellt bruk. Använd inte för privat bruk.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-post

info@danalim.dk

Omarbetad

2024-11-19

SDB Version

7.0

Datum för tidigare utgåva

2024-10-11 (7.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. (P284)

Åtgärder

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat

Annan märkning

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH212, Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

UFI: CY00-Y0UH-T00A-3983

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
polyvinyl chloride	CAS-nr.: 9002-86-2 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	40-60%		
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	CAS-nr.: EG-nr.: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32-xxxx, 01-2119486136-34-xxxx Indexnr.:	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS-nr.: EG-nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 Indexnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS-nr.: 7429-90-5	1-3%	Flam. Sol. 1, H228	

	EG-nr.: 231-072-3 REACH: Indexnr.: 013-001-00-6		Water-react. 2, H261	
Calcium oxide	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 REACH: Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EG-nr.: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx Indexnr.: 615-005-00-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[3]
calciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH: 01-2119453847-26-XXXX Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Carbon activated	CAS-nr.: 1333-86-4 EG-nr.: 215-609-9 REACH: Indexnr.:	<1%		[nano]
reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebacat	CAS-nr.: 1065336-91-5 EG-nr.: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-0000 Indexnr.:	<0.25%	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

- [1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.
[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.
nano: nanoform

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser.

Uppsök läkare.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

▼ Brandklass

Vätska med flampunkt $>30\text{ °C}$ - $\leq 60\text{ °C}$

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.

MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

Förvaringsförhållanden

$> 0\text{ °C}$

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

reaktionsmassa av etylbensen och xylén

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 100

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 442

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 221

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

aluminiumpulver (stabiliserat)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 5 (totaldamm) / 2 (respirabelt damm)

Calcium oxide

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 4 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 1 (inhalerbart damm)

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,005 (5 min.)

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 0,05 (5 min.)

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,002

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 0,03

Anmärkningar:

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

S = Ämnet är sensibiliserande.

calciumdihydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 4 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 1 (inhalerbart damm)

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

DNEL

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	$50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	$100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	$25\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	$50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$

reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
--------------	-----------------	-------

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,0 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2,0 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,87 mg/m3
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,53 mg/m3
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,5 mg/kg

PNEC

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,00037 mg/L
Havsvatten		370 ng/L
Havsvatten sediment		1.17 mg/kg
Jord		2,33 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Predatorer		
Sötvatten		0,0037 mg/L
Sötvatten		3.7 µg/L
Sötvattenssediment		11,7 mg/kg
Sötvattenssediment		1,17 mg/kg
Sötvattenssediment		11.7 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		37 µg/L
Vatten		0,037 mg/L

reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1 mg/l
Havsvatten sediment		0,11 mg/kg
Jord		0,21 mg/kg
Sötvatten		0,0022 mg/l
Sötvatten		0,0022 mg/l
Sötvattenssediment		1,05 mg/kg
Sporadiska utsläpp		0,009 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (t.ex. av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation och kortvarig användning	Kombinations-filter A2B2		Brun/Grå	EN14387



Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Vid arbete med fogpistol kan man arbeta utan handskar, om händerna inte vidrör produkten. Handskar måste användas vid skifte av fogpatron.

Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Pasta

Färg

Fler färger

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

pH

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

Densitet (g/cm³)

1,15

Kinematisk viskositet

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

Partikelegenskaper

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

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)

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

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Ingen data tillgänglig.

Kokpunkt (°C)

137

Ångtryck

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

Relativ ångdensitet

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

Sönderdelningstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

40-55

Brandfarlighet (°C)

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

Självantändningstemperatur (°C)

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

Explosionsgränser (% v/v)

0,6 - 7

Löslighet

Löslighet i vatten

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

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

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

Löslighet i fett (g/L)

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

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	4,4'-metylendifenylidiisocyanat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	4,4'-metylendifenylidiisocyanat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50

Resultat: >9400 mg/kg ·

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LD50
 Resultat: 0,368 mg/l (dust) ·

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 Art: Marsvin
 Description: Adverse effect observed
 Resultat: Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 Testmetod: OECD 429
 Description: Adverse effect observed
 Resultat: Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 Testmetod: OECD 453
 Art: Råtta
 Test: OECD 453
 Resultat: Tumors in highest dosis group
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
 Art: Råtta
 Test: OECD TG 414
 Resultat: No adverse effect observed
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

reaktionsmassa av etylbensen och xylene : Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

4,4'-metylendifenylidiisocyanat: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Carbon activated: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen data tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Slutsats: Ej biologiskt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

REACH, Bilaga XVII

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 56 ; 74).
reaktionsmassa av etylbensen och xylen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
aluminiumpulver (stabiliserat) faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H228, Brandfarligt fast ämne.
H261, Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
H361f, Misstänks kunna skada fertiliteten
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Product Safety Department

Annat

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv