

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 1 av 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PT 290 PLUS HM/LC

Ytterligare Handelsnamn

1-K PUR Fönsterlim

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

1K-PU-Lim, tätningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	PMA/TOOLS AG	
Gatuadress:	Siemensring 42	
Stad:	D-47877 Willich - Tyskland	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-post:	info@pma-tools.de	
Kontaktperson:	Michael Münter	
E-post:	msds@pma-tools.de	(Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)
Internet:	www.pma-tools.de	
Ansvarig avdelning:	Laboratorium	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:
<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Resp. Sens. 1; H334

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

4,4'-metylenediphenyl diisocyanate

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas ånga.

P342+P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 2 av 12

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Övrig information

Övrig information: <https://www.feica.eu/PUinfo>

2.3 Andra faror

Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

1K-PU-Lim, tätningsmedel

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat			0,25 - < 2,5 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate			0,1 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig.

Varning: Symptom / fördröjda effekter.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Efter rengöring skall en fet hudvårdskräm användas. Byt förorenade och genomdränkta kläder. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Luftvägarna: Irriterande för luftvägarna, Hosta, Dyspné

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 3 av 12

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Vatten, Koldioxid (CO₂), Skum, Torrsläckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

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

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

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

Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.
Förvaras svalt och torrt.
Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 4 av 12

Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
101-68-8	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	
		0,005	0,05		KGV (5 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat			
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	170 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	35,08 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,8 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	80 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	8,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	80 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,22 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,69 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
101-68-8	4,4'-metylenediphenyl diisocyanat			
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	28,7 mg/cm ²
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	17,2 mg/cm ²
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 5 av 12

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat	
	Sötvatten	0,0037 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,037 mg/l
	Havsvatten	0,00037 mg/l
	Sötvattensediment	1.49 mg/kg
	Havssediment	0.149 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	1 mg/kg
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Mikroorganismer vid avloppsrening	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av damm.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN 166).

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid (maximal användningstid): INDEX-nr 2, > 30 Min. / INDEX-nr 6, > 480 Min.

Ersätts vid förslitning.

Hudskydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

(89/686/EWG).

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 6 av 12

Lämplig andningsskyddapparat: Partikelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

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

Aggregationstillstånd:	fast (Pasta)	
Färg:	svart	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		Inga data tillgängliga

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		Inga data tillgängliga
Underhåller förbränning:		Underhåller inte förbränning

Brandfarlighet

Fast form:		Inga data tillgängliga
------------	--	------------------------

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:		Inga data tillgängliga
------------	--	------------------------

Ångtryck:		Inga data tillgängliga
-----------	--	------------------------

Densitet (vid 20 °C):		1,25 g/cm ³
-----------------------	--	------------------------

Vattenlöslighet:		Inga data tillgängliga
------------------	--	------------------------

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga / inte tillämplig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga
--	--	------------------------

Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)		4606 mPa·s
-----------------------------------	--	------------

Viskositet, kinematisk:		Inga data tillgängliga
-------------------------	--	------------------------

Relativ ångdensitet:		Inga data tillgängliga
----------------------	--	------------------------

Avdunstningshastighet:		Inga data tillgängliga
------------------------	--	------------------------

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reagerar med : Vatten, Alkohol, Aminer

Reagerar med : Fukt (Risk för bristning av behållaren. Bildning av: Koldioxid (CO₂).)**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

se 10.1 Reaktivitet

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 7 av 12

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt

10.5 Oförenliga material

se 10.1 Reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Exoterm nedbrytning med bildning av: Isocyanate

Reagerar med : Fukt (Risk för bristning av behållaren. Bildning av: Koldioxid (CO₂).)**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 200,0 mg/kg; ATE (dermal) 940,0 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat				
	oral	LD50 3914 mg/kg	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		OECD 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >200 mg/l	Råtta		
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate				
	oral	LD50 >2.000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >9.400 mg/kg	Kanin		OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	LC50 >2,24 mg/l	Råtta		OECD 403

Irritation och frätning

Irriterande

Farliga komponenter: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Exponeringstid: 4 h / Art: Kanin / Metod: OECD 404

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Farliga komponenter: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate / Art: Marsvin / Metod: OECD 406

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 8 av 12

Carcinogenicitet:

Farliga komponenter: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Resultat: carcinogen

Art: Råtta (manlig-kvinnlig) / Exponeringsväg: Inandning Aerosol / Exponeringstid: 2 y (6 h/d) / Metod: OECD 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

Mutagenitet i könsceller:

Resultat: negativ.

Reproduktionstoxicitet:

Farliga komponenter: Dipropylenglykoldibenzoat

Resultat: NOAEL P > 10000 ppm, NOAEL F1 > 10000 ppm, NOAEL F2 > 10000 ppm

Exponeringsväg: oral (Livsmedel och djurfoder) / Art: Råtta / Metod: OECD 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study).

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga data tillgängliga

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Farliga komponenter: Dipropylenglykoldibenzoat

Resultat: NOAEL 1,000 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning: oral (Livsmedel och djurfoder) / Exponeringstid: 13 w daily / Art: Råtta / Metod: OECD 408.

Farliga komponenter: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Resultat: NOAEL 0,0002 mg/L

Exponeringsväg: Inandning: Aerosoler / Exponeringstid: main: 2y; satellite: 1 (y6 h/d; 5 d/w) / Art: Råtta / Metod: OECD 453.

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 9 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	3,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50	19,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Akut bakteriertoicitet	(EC50	>100 mg/l)	3 h	activated sludge	OECD 209
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
	Akut bakteriertoicitet	(EC50	100 mg/l)	3 h	activated sludge	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat				
	Aerobisk biologisk behandling - OECD 301B	85 %	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate				
	Aerobisk biologisk behandling - OECD 301F	0%	28		
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat	3,9
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	4,51

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	92-200	Cyprinus carpio (Karp)	OECD 305

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 10 av 12

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Rådfråga behöriga myndigheter om avfallshantering. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Rekommendation: 08 04 09 Lim, tätningsmedel

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 11 av 12

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 56

2010/75/EU (VOC): 0,3 %

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Tränger lätt igenom yttre hudskiktet och utlöser förgiftning. Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

Ytterligare information

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

PT 290 PLUS HM/LC

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 12 av 12

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
ISO: International Organization for Standardization.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
LC50: Lethal concentration, 50 %.
LD50: Lethal dose, 50 %.
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
SVHC: Substances of Very High Concern.
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
UN: Untitled Nations.
VOC: Volatile organic compounds.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)