

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 13-02-2024
Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Pagina 1 van 9
Afdrukdatum: 9-12-2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Naam product:	PT Flex 50-60-70-85 Deel A
UFI code PT Flex 50 vloeibaar rubber Deel A:	9R50-70X3-D00F-DT48
UFI code PT Flex 60 vloeibaar rubber Deel A:	HK50-70J9-S00G-23Y4
UFI code PT Flex 70 Vloeibaar Rubber Deel A:	6060-S009-900X-CTVF
UFI code PT Flex 85 vloeibaar rubber deel A:	HG50-Q0UW-F00Y-DSD2

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen:	Component voor polyurethaan giet/vormrubber. Alleen voor industrieel/professioneel gebruik.
--------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org
------------------------------	--

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:	Bel het Antigifcentrum (070 245 245) - gratis), indien niet bereikbaar: 02 264 96 30 (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer 112 .
Voor Nederland:	Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic . Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd.

Gevaren voor de gezondheid

Acute toxiciteit - Inademing Categorie 4 (H332)
Huidirritatie categorie 2 (H315)
Oogirritatie Categorie 2B (H320)
Sensibilisatie van de luchtwegen categorie 1 (H334)
Huidsensibilisatie Categorie 1 (H317)
Kankerverwekkendheid categorie 2 (H351)
Specifieke doelorgaantoxiciteit Bij eenmalige blootstelling Categorie 3 (H335)
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Categorie 2 (H373)
Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van H-zinnen die in dit hoofdstuk worden genoemd.

2.2 Labelelementen:

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar.

Gevaarlijke ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld:

- Polymeer methyleendifenyldiisocynaat (MDI) (Inclusief isomeren en oligomeren.)

Aanwijzingen voor gevaar:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H320 Veroorzaakt oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 13-02-2024

Pagina 2 van 9

Afdrukdatum: 9-12-2024

Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

H334 Kan bij inademing allergische of astmatische symptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen (longen en ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P203 Alle veiligheidsinstructies vóór gebruik verkrijgen, lezen en opvolgen.

P260 Geen dampen, nevels of sprays inademen.

P264 Grondig wassen na gebruik

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P272 Verontreinigde kleding mag de werkplek niet verlaten.

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gezichtsbescherming.

P284 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming dragen.

Actie:

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304+P340 BIJ INADEMING: Persoon in de frisse lucht brengen en comfortabel houden om te ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.

P317 Zoek medische hulp.

P318 Bij blootstelling of ongerustheid: raadpleeg een arts.

P319 Zoek medische hulp als je je onwel voelt.

P333+P317 Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Zoek medische hulp.

P337+P317 Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp inroepen.

P342+P316 Bij ademhalingsymptomen: Onmiddellijk dringende medische hulp inroepen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking goed gesloten houden.

P405 Winkel geblokkeerd.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren volgens plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften.

Extra informatie:

Personen die gevoelig zijn voor isocyanaten moeten stoppen met het gebruik.

Langdurige blootstelling aan isocyanaten kan longschade veroorzaken.

Dit is één deel van een tweedelig systeem.

Lees en begrijp de gevareninformatie in Deel B vóór gebruik.

2.3 Andere gevaren:

Op basis van beschikbare gegevens niet geacht te voldoen aan de criteria voor PBT, zPzB.

Gebaseerd op beschikbare gegevens, bevat geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over ingrediënten

3.2 Mengsels:

Chemische naam	CAS-NR. EG NR.	CLP-classificatie	%
Diisononylfataat (DINP)	28553-12-0 249-079-5	Niet ingedeeld - Bevat beperkingen in Bijlage XVII van REACH	40-60
Polymeer methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) (Inclusief isomeren en oligomeren.)	9016-87-9 905-804-3	Acute toxiciteit (inademing) - Cat. 4 (H332) Huidirritatie - Cat. 2 (H315) Oogirritatie - Cat. 2 (H20) Resp. Sens. - Cat. 1 (H334) Huid Sens. - Cat. 1 (H317) Kankerverwekkend - Cat. 2 (H351) STOT - Enkelvoudige belichting - Cat. 3 (H335) STOT - Herhaalde blootstelling - Cat. 2 (H373) <u>Schatting acute toxiciteit (ATE)</u> Oraal: LD50 (rat): >10.000 mg/kg Dermaal: LD50 (konijn): >9.400 mg/kg Inademing: LC50 (rat): 0,49 mg/L/4 uur (aerosol)	20-45

Andere ingrediënten zijn niet geclassificeerd als gezondheids- en/of milieurisico's en/of zijn aanwezig onder afkap-/concentratielimieten.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 13-02-2024
Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Pagina 3 van 9
Afdrukdatum: 9-12-2024

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van H-zinnen die in dit hoofdstuk worden genoemd.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Oogcontact:

Spoel grondig met water gedurende minstens 15 minuten en houd de oogleden open om zeker te zijn dat het materiaal is weggespoeld.

Zoek onmiddellijk medische hulp.

Contact met de huid:

Verwijder verontreinigde kleding.

Was de contactzone grondig met water en zeep.

Zoek medische hulp als irritatie of symptomen van blootstelling optreden.

Was kleding voor hergebruik.

Gooi voorwerpen weg die niet kunnen worden ontsmet.

Inademing:

Breng de persoon in de frisse lucht.

Pas indien nodig kunstmatige ademhaling toe.

Als ademen moeilijk is, moet zuurstof worden toegediend door gekwalificeerd personeel.

Zoek onmiddellijk medische hulp.

Inslippen:

Geen braken opwekken, tenzij medisch personeel hiertoe opdracht geeft.

Zoek medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Veroorzaakt huid- en oogirritatie.

Dampen/nevel kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan een allergische huid- en/of ademhalingsreactie veroorzaken bij gesensibiliseerde personen.

Symptomen zijn onder andere huiduitslag, piepende ademhaling, kortademigheid en andere astmasymptomen.

Langdurige overmatige inademing kan de longen en het ademhalingssysteem beschadigen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke medische hulp is vereist in geval van astmatische symptomen of ernstige blootstelling door inademing.

Ademhalingsymptomen, waaronder longoedeem, kunnen vertraagd optreden.

Personen die een aanzienlijke blootstelling ondergaan, moeten 24-48 uur worden geobserveerd op tekenen van ademnood.

Personen die overgevoelig zijn voor isocyanaten moeten een arts raadplegen over het werken met irriterende of sensibiliserende stoffen voor de luchtwegen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik waternevel, schuim, kooldioxide of droge chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik geen vaste waterstraal.

Vaste waterstraal in heet product kan hevige stoomvorming of uitbarsting veroorzaken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Ongebruikelijke brand- en ontploffingsgevaaren:

Niet geclassificeerd als ontvlambaar of brandbaar. Product brandt onder brandomstandigheden.

Verbrandingsproducten:

Oxiden van koolstof en stikstof, isocyanaten, waterstofcyanide, dichte rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag een goedgekeurd autonoom ademhalingsapparaat met overdruk en volledig beschermende kleding.

Koel aan vuur blootgestelde containers af met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Niet-noodpersoneel:

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Verwijder ander niet-noodpersoneel uit het gebied.

Draag geschikte beschermende kleding om contact met ogen en huid te voorkomen en inademing van dampen te vermijden.

Ventileer het gebied.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 13-02-2024
Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Pagina 4 van 9
Afdrukdatum: 9-12-2024

Voorzichtig - het gemorste oppervlak kan glad zijn.

Noodpersoneel:

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Verwijder niet-noodpersoneel uit het gebied.

Draag geschikte beschermende kleding om contact met ogen en huid te voorkomen en inademing van dampen te vermijden.

Ventileer het gebied.

Voorzichtig - het gemorste oppervlak kan glad zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

Meld lekkages en vrijkomingen indien nodig bij de juiste autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Insluiting:

Bedek met een inert absorberend materiaal en verzamel in een geschikte container voor verwijdering.

Sluit de verpakking niet af, omdat er CO₂ ontstaat bij contact met vocht en er gevaarlijke drukopbouw kan optreden.

Opruimen:

Ontsmet de vloer met een mengsel van water plus isopropylalcohol (20%), huishoudammoniak (10%) en afwasmiddel (2%).

Overige informatie:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

6.4 Verwijzing naar andere hoofdstukken:

Raadpleeg rubriek 8 voor beschermende kleding en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Adem geen dampen, nevels of sprays in.

Gebruik met voldoende ventilatie.

Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

Grondig wassen na gebruik.

Niet eten, drinken of roken in de werkomgeving.

Houd de verpakking gesloten wanneer niet in gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Binnen bewaren bij temperaturen tussen 12 en 35°C (55 en 95°F).

Bewaren in originele, ongeopende verpakking.

Beschermen tegen vocht en water in de atmosfeer, aangezien MDI met water reageert tot CO₂, wat kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw in afgesloten houders.

Vermijd bovendien contact met andere onverenigbare materialen zoals zuren, basen, alcoholen, sterke oxidatiemiddelen en sommige metalen (bijv. aluminium, zink, messing, tin en koper).

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen geïdentificeerd.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Chemische naam	Blootstellingslimieten
Methyleendifenylisocyanaat (MDI)	0,02 mg/m ³ TWA; 0,07 mg/m ³ STEL SEN UK WEL 0,05 mg/m ³ (inhaleerbare aerosol) TWA en STEL DFG MAK 0,1 mg/m ³ TWA; 0,2 mg/m ³ Frankrijk OEL 0,052 mg/m ³ TWA België OEL

Biologische blootstellingsindex:

Geen vastgesteld

Afgeleid niveau zonder effect (DNEL):

Stof Naam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Potentiële gezondheidseffecten	Waarde
Diisononylfataat (DINP)	Arbeiders	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	51,72 mg/m ³
		Huid	Systemische effecten op lange termijn	366 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 13-02-2024

Pagina 5 van 9

Afdrukdatum: 9-12-2024

Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

	Algemene bevolking	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	15,3 mg/m ³
		Huid	Systemische effecten op lange termijn	220 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Polymeer methyleendifenyldiisocynaat (MDI) (Inclusief isomeren en oligomeren.)	Arbeiders	Mondeling	Systemische effecten op lange termijn	4,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
		Inademing	Systemische effecten op lange termijn en lokale effecten	0,035 mg/m ³
			Acute systemische effecten en lokale effecten	0,14 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Voor diisononylftaal (DINP) (CAS 28553-12-0):

Compartment	PNEC
Bodem	30 mg/kg bodem dw

Voor polymeer methyleendifenyldiisocynaat (MDI) (inclusief isomeren en oligomeren.) (CAS 9016-87-9):

Compartment	PNEC
Zoet water	0,013 mg/L
Zeewater	0,001 mg/L
Bodem	1 mg/kg bodem dw
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische controles:

Gebruiken met voldoende algemene of plaatselijke afzuiging om het blootstellingsniveau onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden.

Op de werkplek moet een oogdouche en wasgelegenheid aanwezig zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Draag een veiligheidsbril voor chemische stoffen.

Bescherming van de huid:

Handbescherming:

Gebruik chemisch bestendige handschoenen volgens EN374: Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen.

Voorgestelde handschoenen zijn ondoordringbaar en gemaakt van butylrubber of nitrilrubber met een doorbraaktijd van meer dan 120 minuten met een beschermingsklasse van 1 of hoger en een dikte van meer dan 0,35 mm.

OPMERKING: De handschoenkeuze kan variëren afhankelijk van het gebruik/de toepassing van het mengsel, de duur van het gebruik op de werkplek, andere chemicaliën die worden gehanteerd, mogelijke lichamelijke reacties op handschoenmaterialen en instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

Beschermende kleding:

Draag ondoorlatende kleding van compatibel materiaal zoals katoen om huidcontact en besmetting van persoonlijke kleding te voorkomen.

Ademhalingsbescherming:

Indien nodig kan een goedgekeurd ademhalingstoestel met patronen voor organische dampen worden gebruikt.

De keuze en het gebruik van het ademhalingstoestel moet gebaseerd zijn op het type contaminant, de vorm en de concentratie.

Volg de geldende voorschriften en goede industriële hygiënepraktijken.

Thermische gevaren:

Niet geclassificeerd als ontvlambaar of brandbaar materiaal.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische staat:

Vloeibaar

Kleur:

Helder geel tot amber

Geur:

Licht muf

Smeltpunt/vriespunt:

Product niet getest op smeltpunt of vriespunt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 13-02-2024

Pagina 6 van 9

Afdrukdatum: 9-12-2024

Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

Product niet getest op kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid:

Niet van toepassing

Onderste en bovenste explosiegrens:

Product niet getest op onderste en bovenste explosiegrens >200°C (392°F)

Vlampunt:

Product niet getest op zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur:

Product niet getest op ontledingstemperatuur

Decompositietemperatuur:

pH:

Niet van toepassing

Kinematische viscositeit:

300-2.500 cP @ 25°C

Oplosbaarheid:

Onoplosbaar in water

Verdelingscoëfficiënt n-Octanol/Water (logwaarde):

Reageert met water

Dampdruk:

<0,0009 hPa (<0,0007 mmHg) @ 20°C (MDI)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid:

1.0-1.1 @ 25°C

Relatieve dampdichtheid:

>1 (lucht = 1)

Kenmerken deeltjes:

Product niet getest op deeltjeskarakteristieken

9.2 Overige informatie:

Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen:

Explosieve eigenschappen:

Niet explosief

Oxiderende eigenschappen:

Niet oxiderend

Andere veiligheidskenmerken:

Geen beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Diisocyanaten reageren met veel materialen en de reactiesnelheid neemt toe met de temperatuur.

Reactie met water genereert kooldioxide en warmte.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder aanbevolen omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Verhoogde temperaturen kunnen gevaarlijke polymerisatie veroorzaken.

Polymerisatie kan worden gekatalyseerd door sterke basen of water.

Reactie met water genereert kooldioxide en resulteert in warmte en drukopbouw in gesloten systemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd vocht en temperaturen onder 12 en boven 35°C (55-95°F) om de integriteit van het product te beschermen.

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Vermijd contact met water, zuren, basen, alcoholen, sterke oxidatiemiddelen en sommige metalen (zoals aluminium, zink, messing, tin en koper).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Afhankelijk van temperatuur, luchttoevoer en aanwezigheid van andere materialen (mogelijk isocyanatdamp, koolmonoxide, stikstofoxiden en sporen van waterstofcyanide).

Tijdens de ontbinding komen gassen vrij.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:

MDI:

Oraal: LD50 (rat): >10.000 mg/kg

Dermaal: LD50 (konijn): >9.400 mg/kg

Inademing: LC50 (rat): 0,49 mg/L/4 uur (aerosol)

Huidcorrosie/irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/irritatie:

Veroorzaakt oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Sensibilisator voor de huid Cat. 1 (berekenningsmethode); Sensibilisator voor de ademhalingswegen Cat. 1 (berekenningsmethode).

Mutageniteit in geslachtscellen:

Bestanddelen zijn niet geclassificeerd als mutageen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 13-02-2024
Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Pagina 7 van 9
Afdrukdatum: 9-12-2024

Kankerverwekkendheid:

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting:

Bestanddelen zijn niet geclassificeerd als giftig voor de voortplanting.

STOT - eenmalige blootstelling:

Kan irritatie van de luchtwegen, slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT Herhaalde blootstelling:

Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar door inademing:

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Gebaseerd op beschikbare gegevens, bevat geen hormoonontregelende eigenschappen.

Bij kamertemperatuur zijn de dampen minimaal vanwege de lage vluchtigheid.

Dampen of aerosolen (bijv. ontstaan tijdens verhitten of spuiten) kunnen irritatie van de luchtwegen en mogelijk longoedeem veroorzaken.

Bij personen die gesensibiliseerd zijn voor MDI kan blootstelling leiden tot allergische reacties van de luchtwegen (bijv. hoesten, piepende ademhaling, ademhalingsmoeilijkheden).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Voorkom lozing in het milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

In het aquatische en terrestrische milieu wordt de verplaatsing naar verwachting beperkt door de reactie met water, waarbij overwegend onoplosbare polyureas worden gevormd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Wordt niet als PBT beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens, bevat geen hormoonverstorende eigenschappen.

12.7 Andere bijwerkingen:

Niet van toepassing

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afval van reststoffen/ongebruikte producten:

Afval wordt geclassificeerd als gevaarlijk.

Verwijderen in overeenstemming met de Europese richtlijnen voor afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking:

Lever deze verpakking in bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Europese Afvalcatalogus (EAC):

Volgens de Europese Afvalcatalogus zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.

Overige informatie:

Niet doorspoelen of in de riolering lozen.

Afvalcodes moeten door de gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

AFDELING 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.2 Benaming van de juiste lading volgens de modelreglementen van de VN

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 13-02-2024
Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Pagina 8 van 9
Afdrukdatum: 9-12-2024

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.5 Milieugevaren

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen: Niet van toepassing op product zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Het mengsel of de stof valt niet onder Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG en Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

REACH:

Stoffen in deze formulering die in >1 ton/jaar in de EU worden geïmporteerd, zijn geregistreerd.

REACH Beperking:

Deze producten bevatten geen SVHC's.

Punt 52 van bijlage XVII betreffende weekmakers waarvoor beperkingen gelden, is van toepassing op dit mengsel.

Dit product bevat een weekmaker (diisononylftalaat, CAS 28553-12-0) die niet mag worden gebruikt in speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die in de mond kunnen worden gestopt (2005/84/EC).

Punt 74 van Bijlage XVII betreffende beperkingen voor diisocyanaten is van toepassing op dit mengsel.

Het is de verantwoordelijkheid van de werkgever of zelfstandige om ervoor te zorgen dat industriële of professionele gebruikers van het mengsel met succes een opleiding hebben gevolgd over het veilig gebruik van diisocyanaten vóór het gebruik van het mengsel.

De training moet worden gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk.

De training moet instructies bevatten voor de beheersing van blootstelling van de huid en inademing en informatie over de chemie van diisocyanaten, toxiciteitsgevaaren (waaronder acute toxiciteit), blootstelling aan diisocyanaten, grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, hoe sensibilisatie zich kan ontwikkelen, geur als indicatie van gevaar, belang van vluchtigheid voor risico; viscositeit, temperatuur en moleculair gewicht van diisocyanaten, persoonlijke hygiëne, benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief praktische instructies voor het juiste gebruik en beperkingen, risico van huidcontact en blootstelling door inademing, risico in relatie tot het gebruikte applicatieproces, huid- en inhalatiebeschermingsschema, ventilatie, reiniging, lekkages, onderhoud, weggooien van lege verpakkingen, bescherming van omstanders, identificatie van kritieke handelingen, specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing), op gedrag gebaseerde veiligheid en certificering of gedocumenteerd bewijs dat de training met succes is afgerond.

Vanwege de mogelijke toepassing van het mengsel is ook een training op intermediair niveau vereist die aanvullende gedrag gerelateerde aspecten, onderhoud, beheer van wijzigingen, evaluatie van bestaande veiligheidsinstructies, risico's met betrekking tot het gebruikte toepassingsproces en aanvullende certificering omvat dat de training op intermediair niveau is voltooid.

Internationale inventarisaties:

Nog te bepalen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

SDS Herzieningsnota:

Eerste EU-versie SDS voor deze producten: 07-juli-2015; Herzien, producten verwijderd en bijgewerkt: 1 maart 2022; UFI-nummers toegevoegd: 21 februari 2023; Classificaties bijgewerkt: 14 maart 2023; Opmaak aangepast, secties gereorganiseerd en aanvullende secties/informatie toegevoegd om te voldoen aan CLP-regelgeving: 21 maart 2023; distributeurinformatie toegevoegd, aanvullende informatie voor gifcentra opgenomen, H336 uit classificaties verwijderd, aanvullende informatie in samenstellingstabel opgenomen, aanvullende informatie over incompatibele materialen in rubriek 7.2 toegevoegd, aanvullende informatie over vereiste handschoenen en kleding opgenomen, ontbrekende gegevens in rubriek 9.1 verduidelijkt, informatie over punt 74 van bijlage XVII en weekmaker in rubriek 15.1 verduidelijkt: 29 maart 2023; DNEL-informatie voor DINP toegevoegd: 4 april 2023; DNEL- en PNEC-informatie bijgewerkt: 13 februari 2024

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 13-02-2024

Pagina 9 van 9

Afdrukdatum: 9-12-2024

Handelsnaam: PT Flex 50-60-70-85 Deel A

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar wordt verwezen in secties 2 en 3.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H320 Veroorzaakt oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Belangrijke literatuurverwijzingen en gegevensbronnen:

Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen en interne bronnen.

Methode voor de evaluatie van informatie als bedoeld in artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Berekeningsmethode werd gebruikt.

Afkortingen en acroniemsleutel:

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Association for the Testing of Materials; bw - lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Norm of het Duitse Instituut voor Standaardisatie; DSL - Lijst van stoffen die binnenshuis worden gebruikt (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - EINECS-nummer; ECx - Concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - Laadvermogen geassocieerd met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met x% groeireactie; GHS - wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede laboratoriumpraktijken; IARC - internationaal agentschap voor kankeronderzoek; IATA - internationale luchtvervoersvereniging; IBC - internationale IMO-code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - halfmaximale remmende concentratie; ICAO - internationale burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - inventarislijst van bestaande chemicaliën in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (lethal dose median); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.e.g.o.s. - Niet anders gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op de concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op het niveau; NOELR - Geen waarneembaar effect op het laadvermogen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventaris van chemische stoffen; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en voorkoming van verontreiniging; PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventaris van chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - Zeer Zorgwekkende Stof; TCSI - Taiwanese Inventaris van Chemische Stoffen; TECI - Inventaris van Chemische Stoffen Bestaand in Thailand; TRGS - Technisch Reglement inzake Gevaarlijke Stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (VS); VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Trainingsadvies:

Al het personeel dat dit product gebruikt of hanteert moet getraind zijn in de juiste omgang met chemicaliën en de noodzaak en het gebruik van technische maatregelen en beschermingsmiddelen.

De hierin opgenomen informatie wordt als accuraat beschouwd; Polytek® Development Corp. geeft echter geen garantie met betrekking tot de accuraatheid van de informatie. De gebruiker moet de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik bepalen en aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband met dat gebruik.

Aanbevolen gebruik en beperkingen:

uitsluitend bedoeld voor industrieel of professioneel gebruik.