

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PLI 01 – PREPOLYMER

1. Materiaal/samenstelling- en producentgegevens

Productnaam: Finixa kunststofreparatie 'fast' (25sec.) zwart - 50ml

Artikelcode: PLI 01

Leverancier:

Chemicar Europe
Westpoort 11-13
B-2070 Zwijndrecht
Tel.: +(32) (3) 234 87 80
Fax: +(32) (3) 234 87 89
E-mail: info@chemicar.eu

Noodnummer: +(32) 0473 96 91 32

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat:

Preparaat

Ingrediëntnaam	CAS nummer	% bij gewicht	EC nummer	Categorie
Diphenylmethane- diisocyaante	25 – 40	EC label	Xn, R20	R42/43 Xi ; R36/37/38

3. Mogelijke gevaren

Dit preparaat is ingedeeld als gevaarlijk produkt volgens de richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie

Schadelijk

R20 Schadelijk bij het inhaleren.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.
R4243 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid.

Nota: Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing

Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Indien hij niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als er zich ademhalingsstilstand voordoet, dient er kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mond beademing geeft. Zorg voor medische hulp als zich symptomen voordoen. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los. Vermijd enige blootstelling in geval van klachten of symptomen.

Inslikken

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig, verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het materiaal is doorgeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef hem dan kleine hoeveelheden water om te drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij door medisch personeel. Indien het braken optreedt, moet het hoofd laag gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen komt. Zorg voor medische hulp als de symptomen zich voordoen. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los.

Contact met de huid

Onmiddellijk de aangetaste huid spoelen met zeep en water. Verwijder de aangetaste kleding en schoenen. Bedek de geirriteerde huid met een verzachtend middel. De kleding wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

Contact met de ogen

Controleer en verwijder contactlenzen. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

Algemene informatie

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

KLEINE BRAND: gebruik droge chemische stof of CO₂.

GROTE BRAND: gebruik water, nevel of schuim. Gebruik geen waterstraal.

Geschikt

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikt

Onbekend.

Speciale blootstellingsrisico's

Geen specifiek gevaar.

Thermische ontledingsproducten

Deze producten zijn Koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO, NO₂ enz.). Sommige metaalachtige oxiden.

Bescherming voor de brandweer

Brandweerpersoneel zou ademhalingsapparatuur en een volledige uitrusting moeten dragen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Contacteer onmiddellijk de hulpdiensten. Houd onnodige personeel uit de buurt.
Gebruik geschikte beschermende uitrusting.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool.

Reinigingsmethoden:

Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, bewaar dan het gemorste materiaal. Voeg voor kleine morsen absorptiemiddel toe (de resten kunnen gebruikt worden bij gebrek aan andere geschikte materialen), schep het materiaal op en plaats het in een afsluitbare, vloeistofdichte container voor verwijdering. Bij grote lekken, het product indammen of anderszijds insluiten zodat het wegvloeiend product niet tot bij een waterweg geraakt. Plaats het gemorste product in een geschikte afvalcontainer. De container niet verzegeld houden. Het product reageert traag met water en resulteert in koolstofdioxide. In gesloten verpakking, kan door de opgehoopte druk vervorming of blazen ontstaan en in extreme gevallen zelfs het barsten van de verpakking.

7. Hantering & opslag

Hantering: Vermijd contact met de ogen, huid en kleren. Houd de verpakking gesloten.
Gebruik enkel bij voldoende ventilatie of bij het hanteren van hete materiaal.
Vermijd inademen van damp of nevel. Grondig wassen na het hanteren.

Opslag: In goed gesloten verpakking bewaren. Sla het product op een koele, goed geventileerde ruimte op.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke veiligheid

Ingrediëntnaam

Diphenylmethanediisocyanate

Blootstellingsgrens

EH40-MEL

STEL: 0.07 mg/m³ 15 minuut/minuten

TWA: 0.02 mg/m³ 8 uur/uren

Technische maatregelen

Zorg voor een afzuiging of andere technische installatie om de dampconcentratie beneden de toegestane limieten te houden. Zorg ervoor dat oogwas plaatsen en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Hygiënische maatregelen

Was de handen na gebruik en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het eind van de dag.

Persoonlijke bescherming

Niet nodig.

Ademhalingsbescherming

Een ademhalingsstoestel is niet vereist onder normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product.

Draag een geschikt ademhalingsstoestel bij onvoldoende ventilatie.

Gasmasker (bij het hanteren van warm materiaal).

Handbescherming

Ondoordringbare handschoenen. Aanbevolen: nitril rubber.

Oogbescherming

Veiligheidsbril.

Huidbescherming

Overalls dichtgeknoopt tot aan de nek en pols. Laboratoriumjas.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie	
Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	beige
Geur:	licht kenmerkend
Smeltpunt:	-
Kookpunt:	> 200°
Vlampunt:	Gesloten: >93°C
Dichtheid bij 20°C:	1.288 g/cm ³
Verdampingssnelheid	<1 vergeleken met diëthylether
Explosiegrenzen	-
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in koud water
Viscositeit	Dynamisch: 20000 cP

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden omstandigheden:

Niet beschikbaar.

Te vermijden stoffen:

Reactief of tegenstrijdig met de volgende materialen: oxyderende stoffen, zuren, alkalisch en vochtigheid

Thermische ontledingsproducten:

Deze producten zijn koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO, NO₂)

Sommige metaaloxiden.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Huidcontact	Gevaarlijk in geval van contact met de huid (irriterend).
Oogcontact	Gevaarlijk in geval van contact met de ogen (irriterend).
Overgevoelig	Gevaarlijk in geval van contact met de huid (overgevoeligheid), inhalatie (lang overgevoelig).

Acute toxiciteit

Ingrediëntnaam	Test	Resultaat	Route	Soort
Diphenylmethanediisocante	LD 50	9200 mg/kg	oraal	rat
	LD50	2200 mg/kg	oraal	muis

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Carcinogeen	Niet beschikbaar.
Mutageen	Niet beschikbaar.
Ontwikkelings- en teratogene effecten	Niet beschikbaar.
Toxiciteit voor de voortplanting	Niet beschikbaar.

Blootstellingskenmerken/symptomen

Inademing	Gevaarlijk in geval van inhalatie.
Inslikken	Niet beschikbaar.
Huidcontact	Gevaarlijk in geval van contact met de huid (irriterend, overgevoeligheid). Kenmerken van ontsteking van de huid door jeuk, schilfers, roodheid en soms door blaren.
Oogcontact	Gevaarlijk in geval van contact met de ogen.
Organen	Bevat stoffen die schade toebrengen aan de volgende organen: longen, hart- en vaatstelsel, bovenste luchtwegen, oog, lens of hoornvlies, neus/sinussen, keel.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteitsgegevens

Acute toxiciteit: niet beschikbaar.

Ingrediëntnaam	Aquatisch halveringstijd	Fotolyse	Afbreekbaarheid
Diphenylmethanediisocante -	-	-	Niet gemakkelijk

(Contact met water produceert CO2 gas en polyurea. Breekt vaste producten af, onoplosbaar in water)

13. Afvalverwerking

Verwijderingsmethode:

Het produceren van afval dient te worden vermeden of tot zover mogelijk.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dienen te allen tijde aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking te voldoen en aan alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Restanten in lege verpakkingen dienen te worden geneutraliseerd met een ontsmettend middel: isopropanol/ammoniak, oplossing in water.

Europese afvalcatalogus

08 05 01

Gevaarlijk afval

Ja.

Aanvullende informatie

08 05 01 van isocyanaten afval.

14. Transportvoorschriften

Landvervoer ADR / RID:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Zeevervoer IMDG:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

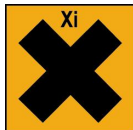
Niet geclassificeerd als gevaarlijk

15. Wettelijk verplichte informatie

Gebruik van het product

De classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) en bestemde gebruik. - Industriële toepassingen.

EU reglementering



Gevarensymbool

Schadelijk

R-Zinnen

R20 Schadelijk bij inhalatie.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid.

S-Zinnen

S23 Geen rook inademen.
S24 Vermijd contact met de huid.
S26 In geval van oogcontact, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en raadpleeg een arts.
S37/39 Draag geschikte handschoenen en ogen/gezichts bescherming.
S45 In geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen
S51 Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Bevat: Diphenylmethanediisocyanate.

Aanvullende waarschuwingzinnen:

Bevat isocyanates. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze informatie wordt verstrekt door de huidige MSDS.

16. Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is bedoeld om onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Het moet daarom niet beschouwd worden als een specifiek gewaarborgde eigenschap. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PLI 01 – CURATIVE

1. Materiaal/samenstelling- en producentgegevens

Productnaam: Finixa kunststofreparatie 'fast' (25sec.) zwart - 50ml

Artikelcode: PLI 01

Leverancier:

Chemicar Europe
Westpoort 11-13
B-2070 Zwijndrecht
Tel.: +(32) (3) 234 87 80
Fax: +(32) (3) 234 87 89
E-mail: info@chemicar.eu

Noodnummer: +(32) 0473 96 91 32

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische samenstelling

Mengsel bevat: polyetherpolyolen / amines.

Stof/preparaat:

Preparaat

Volgens de huidige kennis van de leverancier, bevat dit product geen gevaarlijke ingrediënten in hoeveelheden zoals in deze rubriek vermeld staat, in overeenstemming met EU-regelgeving of nationale regelgeving.

3. Mogelijke gevaren

Dit preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk produkt volgens de richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Nota: Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing

Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Indien hij niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als er zich ademhalingsstilstand voordoet, dient er kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mond beademing geeft. Zorg voor medische hulp als zich symptomen voordoen. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los.

Inslikken

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig, verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het materiaal is doorgeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef hem dan kleine hoeveelheden water om te drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij door medisch personeel. Indien het braken optreedt, moet het hoofd laag gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen komt. Zorg voor medische hulp als de symptomen zich voordoen. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Indien bewusteloos, plaats hem dan in een stabiele zijligging en schakel onmiddellijk medische hulp in. Zorg voor open luchtwegen. Maak strakke kleding, zoals een kraag, das, riem of ceintuur los.

Contact met de huid

Onmiddellijk de aangetaste huid spoelen met zeep en water. Verwijder de aangetaste kleding en schoenen. De kleding wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

Contact met de ogen

Controleer en verwijder contactlenzen. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

Algemene informatie

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

KLEINE BRAND: gebruik droge chemische stof of CO₂.

GROTE BRAND: gebruik water, nevel of schuim. Gebruik geen waterstraal.

Geschikt

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikt

Onbekend.

Speciale blootstellingsrisico's

Geen specifiek gevaar.

Thermische ontledingsproducten

Deze producten zijn Koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO, NO₂ enz.). Sommige metaalachtige oxiden.

Bescherming voor de brandweer

Brandweerpersoneel zou ademhalingsapparatuur en een volledige uitrusting moeten dragen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Houd onnodige personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermende uitrusting.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool.

Reinigingsmethoden:

Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, bewaar dan het gemorste materiaal. Voeg voor kleine morsen absorptiemiddel toe (de resten kunnen gebruikt worden bij gebrek aan andere geschikte materialen), schep het materiaal op en plaats het in een afsluitbare, vloeistofdichte container voor verwijdering. Bij grote lekken, het product indammen of anderszijds insluiten zodat het wegvloeiend product niet tot bij een waterweg geraakt. Plaats het gemorste product in een geschikte afvalcontainer.

7. Hantering & opslag

Opslag: In goed gesloten verpakking bewaren. Sla het product op een koele, goed geventileerde ruimte op.

Hantering: De handen en andere blootgestelde huiddelen wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke veiligheid

Blootstellingsgrens	Onbeschikbaar.
Technische maatregelen	Bij onvoldoende ventilatie, een geschikte ademhalingsapparatuur dragen. Zorg ervoor dat oogwas plaatsen en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
Hygiënische maatregelen	Was de handen na gebruik en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het eind van de dag.
Persoonlijke bescherming	Niet nodig.
Ademhalingsbescherming	Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.
Handbescherming	Ondoordringbare handschoenen. Aanbevolen: butylrubber.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Huidbescherming	Overalls dichtgeknoopt tot aan de nek en pols. Laboratoriumjas.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie	
Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	groen
Geur:	licht kenmerkend
Smeltpunt:	-
Kookpunt:	-
Vlampunt:	Gesloten: >93°C
Dampdruk bij 20°C:	>1
Dichtheid bij 20°C:	1.25 g/cm ³ (DIN 53217)
Verdampingssnelheid	<1 vergeleken met diëthylether
Explosiegrenzen	-
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in koud water

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden stoffen:

Niet beschikbaar.

Thermische ontledingsproducten:

Deze producten zijn koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO, NO₂)
Sommige metaalachtige oxiden.

11. Toxicologische informatie

Dit product is niet schadelijk. Dit is gebaseerd op de classificatie van de afzonderlijke rubrieken.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteitsgegevens

Acute toxiciteit: niet beschikbaar

13. Afvalverwerking

Verwijderingsmethode:

Het produceren van afval dient te worden vermeden of tot zover mogelijk.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal, afvalmateriaal en contact met de bodem, waterwegen, afvoerleidingen en de riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dienen te allen tijde aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking te voldoen en aan alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Europese afvalcatalogus

08 04 10

Gevaarlijk afval

Binnen de huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EEG.

Aanvullende informatie

08 4 10 lijmafval en dichtingsproducten, anders dan vermeld in 08 04 09

14. Transportvoorschriften

Landvervoer ADR / RID:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Zeevervoer IMDG:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

15. Wettelijk verplichte informatie

Gebruik van het product

De classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) en bestemde gebruik. - Industriële toepassingen.

EU reglementering

R-Zinnen

Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving

S-Zinnen

S24/25 – Vermijd contact met de huid en ogen.

Extra waarschuwing

Bevat piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

16. Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is bedoeld om onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Het moet daarom niet beschouwd worden als een specifiek gewaarborgde eigenschap. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.