

CHIMIVER PANSERI S.P.A. PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500		Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 1 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023)	NL
Veiligheidsinformatieblad Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878			
RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming			
1.1. Productidentificatie			
Code:	PFAS000X0060		
Naam	PRYMER FAST 500		
1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik			
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Gebruik in coatings	✓	✓	-
Ontraden gebruik			
Gebruik van de consument			
Processen die voorzien in het gebruik van onverenigbare stoffen zie sectie 10			
1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Naam van de onderneming	CHIMIVER PANSERI S.P.A.		
Adres	Via Bergamo 1401		
Plaats en land	24030	PONTIDA	(BG)
		ITALIA	
	tel.	+39 035 795031	
	fax	+39 035 795556	
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.	msds@chimiver.com		
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen			
Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot	Holland		
	Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications'		
	'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'		
	NVIC +31(0)30 274 8888		
	Belgium		
	Belgian Poisoно Centre number: 070 245 245		
	Available 24h/24		
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren			
2.1. Indeling van de stof of het mengsel			
Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.			
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.			
Classificatie en opgave van gevaar:			
Kankerverwekkendheid, categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.	
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Bevat:

difenylmethaan-4,4'-diisocyaan
4,4'-methyleendifenylidiisocyaan, oligomeren

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :

Hechtprimers.

VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm :

0,00

Grenswaarden :

750,00

Onderwerpen met astma, eczeem of huidproblemen moeten contact, inclusief huidcontact, met dit product vermijden.

Dit product mag niet worden gebruikt in lage ventilatieomstandigheden, tenzij een masker wordt gebruikt

Beschermend met een geschikt Antigas -filter (bijvoorbeeld van type A1 -compatibel met de EN 14387 -standaard)

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Informatie niet van toepassing

CHIMIVER PANSERI S.P.A. PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500		Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 3 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023) NL
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>		
3.2. Mengsels Bevat: Identificatie x = Conc. % Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat, oligomeren INDEX 55 ≤ x < 75 EG 500-040-3 CAS 25686-28-6 REACH Reg. 01-2119457013-49-0001 difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat INDEX 615-005-00-9 20 ≤ x < 30 EG 202-966-0 CAS 101-68-8 REACH Reg. 01-2119457014-47-XXXX Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 ATS Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l, ATS Inademing damp: 11 mg/l Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: 2, C Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5% LC50 Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l/4h De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.		
RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen		
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien. Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in. OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts. HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding. INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts. INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts. Bescherming van de hulpverleners De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.		
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product. VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.		
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

CHIMIVER PANSERI S.P.A.	Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 4 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023) NL
PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500	
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1. Blusmiddelen	
GESCHIKTE BLUSMIDDELEN Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel. ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.	
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	
BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND Vermijd inademing van verbrandingsproducten.	
5.3. Advies voor brandweerlieden	
ALGEMENE INFORMATIE Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften. UITRUSTING Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.	
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.	
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	
Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.	
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	
Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.	
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat, oligomeren Passende reinigingsprocedures: De samenstelling van vloeibare ontsmettingsmiddelen is (in gewichts- of volumepercentages): Ontsmettingsmiddel 1: - natriumcarbonaat: 5 - 10% - vloeibaar wasmiddel: 0,2 - 2% - water: tot 100%. Ontsmettingsmiddel 2: - geconcentreerde ammoniakoplossing: 3 - 8% - vloeibaar wasmiddel: 0,2 - 2% - water: tot 100%. Scavenger 1 reageert langzamer met diisocyanaten maar is milieuvriendelijker dan scavenger 2. Ontsmettingsmiddel 2 bevat ammoniak. Ammoniak heeft gezondheidsrisico's.	
Mechanisch verwijderen; bedek de resten met vochtig absorberend materiaal (bijv. zaagsel, bindmiddelen voor chemische reactanten op basis van gehydrateerd calciumsilicaat, zand). Na ca. 1 uur verzamelen in een afvalcontainer. Sluit het niet (er ontstaat kooldioxide). Op een vochtige plaats houden en meerdere dagen buiten laten staan, op een gecontroleerde plaats. Het gemorste gebied kan worden ontsmet met de volgende aanbevolen ontsmettingsoplossing: Ontsmettingsoplossing 1: 8-10% natriumcarbonaat en 2% vloeibare zeep in water Ontsmettingsoplossing 2: vloeibare / Marseillezeep (zeep met kalium en met ~ 15% anionogene oppervlakteactieve stoffen): 20 ml; water: 700 ml; polyethyleenglycol (PEG 400): 350 ml Decontaminatiemedium 3: 30% commercieel reinigingsmiddel (met mono-ethanolamine 70% water)	
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	

CHIMIVER PANSERI S.P.A.

PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500

Revisie nr.20

Revisedatum 17/04/2025

Gedrukt op 23/04/2025

Blz. 5 / 15

Vervangt de revisie:19 (Revisedatum 16/06/2023)

NL

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

De algemene gebruiksvoorwaarden zijn beter gespecificeerd in de bijlage volgens de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of voldoende afzuiging op de werkplek. Afzuiging is vereist als de verwerking door sproeien wordt uitgevoerd.

Bij vaste producten: Vorming en stofafzetting vermijden.

Op werkplekken, waar aërosolen en/of diisocyanatdampen in relatief hoge concentraties kunnen ontstaan, moet worden voorkomen dat de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling door plaatselijke luchtafzuiging wordt overschreden. De beweging van lucht moet plaatsvinden in de richting van mensen weg.

In het geval van producten die oplosmiddelen bevatten: Er moeten maatregelen tegen ontploffing worden getroffen.

Neem de in paragraaf 8 beschreven persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht. Neem bij de omgang met isocyanaten de nodige voorzorgsmaatregelen in acht. Aanraking met de huid en ogen evenals inademing van dampen vermijden.

Blijf uit de buurt van voedsel. Was voor de pauze en aan het einde van het werk uw handen en breng een dermoprotectieve crème aan.

Berg werkkleding apart op. Verwijder alle besmette kleding onmiddellijk

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

difenylmethaan-4,4'-diisocynaat								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	AUS	0,05	0,005	0,1	0,01	STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x		
VLEP	BEL	0,052	0,005					
TLV	CZE	0,05		0,1				
AGW	DEU	0,05		0,05		INHAL	11	
AGW	DEU	0,05		0,05		HUID	11	
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		INHAL	C = 0,1 mg/m3	
MAK	DEU	0,05		0,05		HUID	C = 0,1 mg/m3	
TLV	DNK	0,05	0,005					
VLA	ESP	0,052	0,005					
TLV	EST	0,05	0,005	0,1 (C)	0,01 (C)			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02			
TLV	GRC	0,2		0,2				
AK	HUN	0,05	0,005	0,05	0,005			
OELV	IRL	0,005		0,07		As NCO		
RD	LTU	0,05	0,005	0,1 (C)	0,01 (C)			
TLV	NOR	0,05	0,005					
NDS/NDSch	POL	0,03		0,09				
TLV	ROU			0,15				
ПДК	RUS			0,5		п + а, А		
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005	STEL: 5 min		
NPEL	SVK	0,03	0,002					
MV	SVN	0,05		0,05		INHAL		
MV	SVN		0,005		0,005	HUID		
ESD	TUR	0,05	0,005					
TLV-ACGIH		0,051	0,005					
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water						3,7	µg/L	
Referentiewaarde in zeewater						37	µg/L	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water						11,7	mg/kg	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater						1,17	mg/kg	
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie						10	mg/l	
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie						370	ng/L	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP						NPI		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						2,33	mg/kg	
Referentiewaarde voor de lucht						NPI		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
Blootstellingsroute	Effecten op de consument			System chronisch	Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System	Lokaal chronisch		Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		NPI		NPI				
Inademing		NPI	25,0 µg/m³	NPI	100,0 µg/m³	NPI	50,0 µg/m³	NPI
Huid		NPI	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI

CHIMIVER PANSERI S.P.A.

PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500

Revisie nr.20

Revisiedatum 17/04/2025

Gedrukt op 23/04/2025

Blz. 7 / 15

Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			0,005	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	3,7	µg/L
Referentiewaarde in zeewater	37	µg/L
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	11,7	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	1,17	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,037	mg/l
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	370	ng/L
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	NPI	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,33	mg/kg
Referentiewaarde voor de lucht	NPI	

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal		NPI		NPI
Inademing		NPI	25,0	NPI
			µg/m³	
Huid		NPI	MED	NPI
			MED	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme.

Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bv. kortere vervangtijden).

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

Handenbescherming

Geschikte materialen voor beschermende handschoenen; EN 374:

Nitrilrubber - NBR: dikte> = 0,35 mm; Tijd van het begin> = 480min.

Butile rubber - IIR: dikte> = 0,5 mm; Tijd van het begin> = 480min.

Gefluoreerd rubber - FKM: dikte> = 0,4 mm; Tijd van het begin> = 480min.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

Polyvinylchloride - PVC: dikte> = 0,5 mm; Tijd van het begin> = 480min.
Aanbeveling: Gooi op de juiste manier vervuilde handschoenen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	Amber	
Geur	typisch	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Beginkookpunt	300 °C	Wijze: Bibliografie met betrekking tot het meest relevante onderdeel van de bereiding Stof: difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Beginkookpunt: 300,0 °C
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Vlampunt	> 211 °C	Wijze: Interne evaluatie, De bepaling van het vlampunt van de producten wordt uitgevoerd door de evaluatie van de componenten die relevant zijn voor deze gevarencategorie, de waarde van het vlampunt komt overeen met de laagste waarde van deze componenten die volgen op de bepaling van het vlampunt via EN ISO 2719 Stof: difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Vlampunt: 211,0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar	Wijze: Bibliografie met betrekking tot het meest relevante onderdeel van de bereiding Reden voor het ontbreken van gegeven: het mengsel reageert met water
Kinematische viscositeit	>20,5 mm2/sec (40°C)	Wijze: literatuur
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: stof/mengsel reageert met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Dampspanning	0,001 Pa	Wijze: Bibliografie met betrekking tot het meest relevante onderdeel van de bereiding Stof: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren Dampspanning: 0,001 Pa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,16 kg/l	Wijze: UNI EN ISO 2811-1
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Informatie niet beschikbaar

CHIMIVER PANSERI S.P.A.	Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 9 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023) NL
PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500	
RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>	
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken VOC (Richtlijn 2010/75/EU) Informatie niet beschikbaar	
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit	
10.1. Reactiviteit Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen. difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Ontleedt bij 274°C/525°F. Ontwikkelt met water kooldioxide en genereert een onoplosbare vaste polymeer, waardoor het vochtige, eventueel teruggewonnen materiaal in open houders moet worden opgeslagen.	
10.2. Chemische stabiliteit Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.	
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien. difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Kan gevaarlijk reageren met: alcoholen,aminen,ammoniak,natriumhydroxide,zuren,water,sterke zuren,sterke basen.	
10.4. Te vermijden omstandigheden Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.	
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Informatie niet beschikbaar	
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Kan het volgende ontwikkelen: stikstofoxiden,koolstofoxiden,cyaanwaterstofzuur.	
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie	
Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.	
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie Informatie niet beschikbaar Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten difenylmethaan-4,4'-diisocynaat WERKNEMERS: inademing; contact met de huid. BEVOLKING: inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Er doen zich symptomen van irritatie van de oogslimvliezen, de bovenste luchtwegen, het spijsverteringskanaal en de huid voor; longirritatie van het type bronchitis (pijn in de borstkas, hoesten, astma-achtige dyspneu, neurologische symptomen (duizeligheid, evenwichtsstoornissen, hoofdpijn en bewustzijnsstoornissen). In ernstigere gevallen op de lange termijn longoedeem optreden (INRS, 2009). Kan longontsteking door overgevoeligheid veroorzaken die, in geval van voortdurende blootstelling, zich kan ontwikkelen tot interstitiële fibrose. Interactieve effecten	

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat

Er kunnen zich sensibilisering en gekruist met andere isocyanaten, en in het bijzonder met TDI (tolueen-di-isocyaanaat) voordoen.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	1,74 mg/l
ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	16,95 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat

LD50 (Dermaal):	> 9400 mg/kg Coniglio - Fonte: OECD 402
LD50 (Oraal):	> 10000 mg/kg Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
LC50 (Inademing nevel/stof):	1,5 mg/l/4h
LC50 (Inademing damp):	118 mg/l/3 weeks Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, oligomeren

LD50 (Dermaal):	> 9400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	2000 mg/kg (rat)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid
Sensibiliserend voor luchtwegen

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Verdacht van het veroorzaken van kanker

difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Kan schade aan organen veroorzaken

ASPIRATIEGEVAARVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: >20,5 mm²/sec (40°C)**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

Andere informatie

Bijzondere kenmerken / effecten: Bij overmatige blootstelling bestaat, afhankelijk van de concentratie, gevaar voor irritatie van ogen, neus, keel en luchtwegen. Mogelijk vertraagd optreden van aandoeningen en ontwikkeling van een vorm van overgevoeligheid

CHIMIVER PANSERI S.P.A. PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500		Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 11 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023) NL
(ademhalingsstoornissen, hoesten, astma). Overgevoelige mensen kunnen deze effecten zelfs ervaren bij lage concentraties isocyaanaat, inclusief concentraties onder de beroepsmatige blootstellingslimiet. Bij langdurig contact met de huid zijn irriterende en uitdrogende effecten mogelijk. Industriële reiniging met polaire aprotische oplosmiddelen (volgens de IUPAC-definitie) kan leiden tot de vorming van primaire (gevaarlijke) aromatische amines (> 0,1%). Primaire aromatische aminen zijn chemicaliën die op basis van dierproeven als potentieel kankerverwekkend worden beschouwd. Van sommige van deze chemicaliën is bekend dat ze kankerverwekkend zijn voor de mens. Naleving van de in het blootstellingsscenario aanbevolen beheersmaatregelen zou bescherming moeten bieden tegen dergelijke effecten. In dierproeven en andere tests werd gevonden dat huidcontact met diisocyanaten het zou een rol kunnen spelen bij isocyaatsensibilisatie en reactiepaden ademhaling.		
RUBRIEK 12. Ecologische informatie		
Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.		
12.1. Toxiciteit		
difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat LC50 - Vissen EC50 - Algen / Waterplanten Chronische NOEC Schaaldieren > 1000 mg/l/96h Method OECD 203 1640 mg/l/72h Method OECD 201 10 mg/l		
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, oligomeren LC50 - Vissen EC50 - Algen / Waterplanten > 1000 mg/l/96h OECD 203 Danio rerio 1640 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		
difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat Oplosbaarheid in water Moeilijk afbreekbaar 30 g/l		
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, oligomeren Oplosbaarheid in water Moeilijk afbreekbaar 30 g/l		
12.3. Bioaccumulatie		
difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water BCF 4,51 200 -		
4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, oligomeren Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 4,52		
12.4. Mobiliteit in de bodem		
Informatie niet beschikbaar		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.		
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen		
Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.		
12.7. Andere schadelijke effecten		
Informatie niet beschikbaar		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

CHIMIVER PANSERI S.P.A. PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500		Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 12 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023)	NL																
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering 13.1. Afvalverwerkingsmethoden Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen. VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer. RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer 14.1. VN-nummer of ID-nummer niet van toepassing 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN niet van toepassing 14.3. Transportgevaarklasse(n) niet van toepassing 14.4. Verpakkingsgroep niet van toepassing 14.5. Milieugevaren niet van toepassing 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker niet van toepassing 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Informatie niet van toepassing RUBRIEK 15. Regelgeving 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen Bependingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006 <table><tr><td colspan="2">Product</td></tr><tr><td>Punt</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Bevatte stoffen</td></tr><tr><td>Punt</td><td>56-75</td></tr><tr><td></td><td>difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat</td></tr><tr><td></td><td>REACH Reg.: 01-2119457014-47-XXXX</td></tr><tr><td>Punt</td><td>74</td></tr><tr><td></td><td>DIISOCYANATEN</td></tr></table>				Product		Punt	3	Bevatte stoffen		Punt	56-75		difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat		REACH Reg.: 01-2119457014-47-XXXX	Punt	74		DIISOCYANATEN
Product																			
Punt	3																		
Bevatte stoffen																			
Punt	56-75																		
	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat																		
	REACH Reg.: 01-2119457014-47-XXXX																		
Punt	74																		
	DIISOCYANATEN																		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14																			

CHIMIVER PANSERI S.P.A. PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500		Revisie nr.20 Revisiedatum 17/04/2025 Gedrukt op 23/04/2025 Blz. 13 / 15 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 16/06/2023)	NL
RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>			
Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet van toepassing			
Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH) Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.			
Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH) Geen			
Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012: Geen			
Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen: Geen			
Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen: Geen			
Sanitaire controles Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.			
VOC (Richtlijn 2004/42/EG) : Hechtprimers.			
15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling			
Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.			
RUBRIEK 16. Overige informatie			
Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:			
Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 H351 H332 H373 H319 H315 H335 H334 H317	Kankerverwekkendheid, categorie 2 Acute toxiciteit, categorie 4 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2 Oogirritatie, categorie 2 Huidirritatie, categorie 2 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1 Sensibilisatie de huid, categorie 1 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Schadelijk bij inademing. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.		
LEGENDA: - ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting - CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service - CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties - CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen) - CLP: Verordening (EG) 1272/2008 - DNEL: Afgeleide dosis zonder effect - EmS: Emergency Schedule - GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen - IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie - IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties - IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen - IMO: Internationale Maritieme Organisatie			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

PFAS000X0060 - PRYMER FAST 500

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15.