

CHIMIVER PANSERI S.P.A. P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100		Aktualizacja nr15 Data aktualizacji 09/12/2025 Wydrukowano 09/12/2025 Strona nr 1 / 15 Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025) PL																								
Karta charakterystyki Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878																										
SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa																										
1.1. Identyfikator produktu Kod: Nazwa P100000XPPRO0060 MAXIMUS PRYMER 100																										
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Opis/Zastosowanie Szybkoschnący grunt jednoskładnikowy PU. <table><tr><th>Stosowania Zidentyfikowane</th><th>Przemysłowe</th><th>Profesjonalne</th><th>Konsumenckie</th></tr><tr><td>Aplikacja Penallo</td><td>-</td><td>SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 10, 19, 21. AC: 4g. PC: 9a. LCS: PW.</td><td>-</td></tr><tr><td>Aplikacja rolkowa</td><td>-</td><td>SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 19, 21. AC: 0, 4g. PC: 0, 9a. LCS: PW.</td><td>-</td></tr></table>			Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie	Aplikacja Penallo	-	SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 10, 19, 21. AC: 4g. PC: 9a. LCS: PW.	-	Aplikacja rolkowa	-	SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 19, 21. AC: 0, 4g. PC: 0, 9a. LCS: PW.	-												
Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie																							
Aplikacja Penallo	-	SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 10, 19, 21. AC: 4g. PC: 9a. LCS: PW.	-																							
Aplikacja rolkowa	-	SU: 0, 13. ERC: 8c, 8f. PROC: 0, 19, 21. AC: 0, 4g. PC: 0, 9a. LCS: PW.	-																							
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Firma spółki Adres Miejscowość i kraj CHIMIVER PANSERI S.P.A. Via Bergamo 1401 24030 PONTIDA ITALIA tel. +39 035 795031 fax +39 035 795556 (BG) Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki msds@chimiver.com																										
1.4. Numer telefonu alarmowego W sprawie pilnych informacji zwrócić się do Emergency telephone number: 112 (999 for ambulance, 998 for fire brigade)																										
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń																										
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty. Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia: <table><tr><td>Rakotwórczość, kategorii 2</td><td>H351</td><td>Podejrzewa się, że powoduje raka.</td></tr><tr><td>Toksyczność ostra, kategorii 4</td><td>H332</td><td>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</td></tr><tr><td>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2</td><td>H373</td><td>Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.</td></tr><tr><td>Działanie drażniące na oczy, kategorii 2</td><td>H319</td><td>Działa drażniąco na oczy.</td></tr><tr><td>Drażniące na skórę, kategorii 2</td><td>H315</td><td>Działa drażniąco na skórę.</td></tr><tr><td>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3</td><td>H335</td><td>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</td></tr><tr><td>Działanie uczulające drogi oddechowe, kategorii 1</td><td>H334</td><td>Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</td></tr><tr><td>Działanie uczulające na skórę, kategorii 1</td><td>H317</td><td>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</td></tr></table>			Rakotwórczość, kategorii 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.	Toksyczność ostra, kategorii 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.	Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Działanie uczulające drogi oddechowe, kategorii 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość, kategorii 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.																								
Toksyczność ostra, kategorii 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.																								
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.																								
Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.																								
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.																								
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.																								
Działanie uczulające drogi oddechowe, kategorii 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.																								
Działanie uczulające na skórę, kategorii 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.																								
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14																										

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.
P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Zawiera: DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU
MDI Polimeric
Diizocyjanian metylenodifenyłu

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Podkłady klejące.

LZO w g/litr w produkcie gotowym do użytku :

0,00

Dopuszczalne wartości :

750,00

MDI Polimeric

Zastosowanie tego produktu może powodować reakcje alergiczne u osób już uczulonych na diisocyanati.

Badani z problemami astmy, wypryskiem lub skórą powinni unikać kontaktu, w tym kontakt skóry, z tym produktem.

Ten produkt nie powinien być stosowany w warunkach niskiej wentylacji, chyba że stosuje się maskę ochronną z odpowiednim filtrem antygasowym (na przykład typu A1 zgodnie ze standardem EN 14387)

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
MDI Polimeric		
INDEKS	$30 \leq x < 50$	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, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C
WE		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
CAS	9016-87-9	ATE Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l
Rej. REACH	Exempt. art 2(9) Polymer	
Diizocyjanian metylenodifenylu		
INDEKS	$10 \leq x < 20$	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
WE		ATE Wdychanie par: 11 mg/l
CAS	905-806-4	
Rej. REACH	01-2119457015-45	
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU		
INDEKS	$5 \leq x < 6$	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, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: 2, C
WE		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, Resp. Sens. 1 H334: $\geq 0,1\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
CAS	101-68-8	LC50 Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l/4h
Rej. REACH	01-2119457014-47-XXXX	

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.
W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.
OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
SKÓRA: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydła – jeśli to możliwe). Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.
SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. W razie wystąpienia objawów oddechowych (kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, astma), należy ułożyć poszkodowanego w pozycji ułatwiającej oddychanie. W razie potrzeby podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / >>****4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR**

Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**WSKAZÓWKI OGÓLNE**

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj. aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Od pompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze

CHIMIVER PANSERI S.P.A. P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100		Aktualizacja nr15 Data aktualizacji 09/12/2025 Wydrukowano 09/12/2025 Strona nr 5 / 15 Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025) PL
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie ... / >>		
wskazówkami zawartymi w sekcji 10. 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak		
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1. Parametry dotyczące kontroli		
Odniesienia do przepisów:		
CZE	Česká Republika	NAŘZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
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
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. 10. april 2024 kl. 13.55
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
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	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
EU	OEL EU	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.
	ACGIH	ACGIH 2025

CHIMIVER PANSERI S.P.A.

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

Aktualizacja nr15

Data aktualizacji 09/12/2025

Wydrukowano 09/12/2025

Strona nr 6 / 15

Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025)

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

... / >>

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		
AGW	DEU	0,05		0,05		WDYCH11
AGW	DEU	0,05		0,05		SKÓRA 11
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		WDYCHC = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05		SKÓRAC = 0,1 mg/m3
VLA	ESP	0,052	0,005			
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	
TLV	NOR	0,05	0,005			
NDS/NDSCh	POL	0,03		0,09		
TLV	ROU			0,15		
ПДК	RUS			0,5		n + a, A
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		WDYCH
MV	SVN		0,005		0,005	SKÓRA
OEL	EU	0,01		0,02		SKÓRAAs NCO
ACGIH		0,051	0,005			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	1	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,1	mg/l
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	10	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	1	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie		20 mg/kg						
Wdychanie	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3	0,025 mg/m3	0,025 mg/m3	0,1 mg/m3	0,1 mg/m3	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3
Skóra	17,2 mg/cm2	25 mg/kg			28,7 mg/cm2	50 mg/kg		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

MDI Polimeric

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,05		Read-across CAS: 101-68-8
VLA	ESP	0,052	0,005			Read-across CAS: 101-68-8
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	Read-across CAS: 101-68-8
AK	HUN	0,05		0,05		Read-across CAS: 101-68-8
NDS/NDSch	POL	0,03		0,09		Read-across CAS: 101-68-8
TLV	ROU	0,15				Read-across CAS: 101-68-8
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005	Read-across CAS: 101-68-8

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	1	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,1	mg/l
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	10	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	1	mg/kg

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie		20 mg/kg						
Wdychanie	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3	0,025 mg/m3	0,025 mg/m3	0,1 mg/m3	0,1 mg/m3	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3
Skóra	17,2 mg/kg	25 mg/kg			28,7 mg/cm2	50 mg/kg		

Diizocyjanian metylenodifenylu

Wartość progową

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSCh/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,05		
VLA	ESP	0,052	0,052			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
AK	HUN	0,05		0,05		
NDS/NDSch	POL	0,05		0,2		
NGV/KGV	SWE	0,03	0,02	0,05	0,005	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	1	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,1	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	VND	
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	VND	
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	NPI	
Wartość dla kompartmentu lądowego	1	mg/kg/d
Wartość dla atmosfery	NPI	

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga Narażenia	Oddziaływania na konsumentów				Oddziaływania na pracowników			
	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe systemowe
Doustnie	NPI		NPI					
Wdychanie	0,05 mg/m3	NPI	0,025 mg/m3	NPI	0,1 mg/m3	NPI	0,05 mg/m3	NPI
Skóra		NPI		NPI		NPI		NPI

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast

CHIMIVER PANSERI S.P.A. P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100		Aktualizacja nr15 Data aktualizacji 09/12/2025 Wydrukowano 09/12/2025 Strona nr 8 / 15 Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025) PL
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>		
stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną. W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm. Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu. Należy utrzymać możliwie jak najniższy poziom ekspozycji w celu uniknięcia znaczących nagromadzeń w organizmie. Maksymalną ochronę zapewnia należyte zarządzanie środkami ochrony indywidualnej (np skrócenie terminu użytkowania). OCHRONA RĄK Stosować rękawice ochronne kategorii III. Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie. W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależny jest od czasu i okoliczności użytkowania. OCHRONA SKÓRY Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem II (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem. OCHRONA OCZU Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321). OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387). Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529. KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.		
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne		
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych		
Właściwości Stan skupienia Kolor Zapach Temperatura topnienia/krzepnięcia Początkowa temperatura wrzenia Palność materiałów Dolna granica wybuchowości Górna granica wybuchowości Temperatura zapłonu Temperatura samozapłonu Temperatura rozkładu pH Lepkość kinematyczna Rozpuszczalność Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Prężność par	Wartość ciecz Bursztyn typowy niedostępne 301 °C niedostępne niedostępne niedostępne > 200 °C niedostępne niedostępne niedostępne >20,5 mm2/sec (40°C) Nierozpuszczalny, reaguje z rozwojem CO2 niedostępne niedostępne	Informacje Powód braku danych:Data niedostępna Metoda:Bibliografia dotycząca najważniejszego składnika preparatu Substancja:MDI Polimeric Początkowa temperatura wrzenia: 301 °C Powód braku danych:Data niedostępna Powód braku danych:Data niedostępna Powód braku danych:Data niedostępna Metoda:Ocena wewnętrzna. Określenie temperatury zapłonu produktów przeprowadza się poprzez ocenę składników odpowiednich dla tej kategorii zagrożenia, wartość temperatury zapłonu odpowiada najniższej wartości spośród tych składników, która następuje po określeniu temperatury zapłonu poprzez EN ISO 2719 Substancja:MDI Polimeric Temperatura zapłonu: 217,5 °C Powód braku danych:Data niedostępna Powód braku danych:Data niedostępna Powód braku danych:substancja/mieszanina wchodzi w reakcję z wodą Metoda:literatura Metoda:Bibliografia dotycząca najważniejszego składnika preparatu Powód braku danych:Data niedostępna

CHIMIVER PANSERI S.P.A. P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100		Aktualizacja nr15 Data aktualizacji 09/12/2025 Wydrukowano 09/12/2025 Strona nr 9 / 15 Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025) PL
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>		
Gęstość i/lub gęstość Względna Względna gęstość pary Charakterystyka cząsteczek	1,1 nieostępne nie dotyczy	Metoda:UNI EN ISO 2811-1 Powód braku danych:Data niedostępna
9.2. Inne informacje		
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
Brak		
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa		
LZO (Dyrektywa 2010/75/UE) Rozpuszczalność w wodzie Aspekt	nierozpuszczalny Płyn	
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność		
10.1. Reaktywność		
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.		
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU Rozkłada się w 274°C/525°F. W wodzie wydziela dwutlenek węgla i tworzy nierozpuszczalny stały polimer. W związku z tym wszystkie odzyskane mokre materiały należy przechowywać w otwartych pojemnikach.		
10.2. Stabilność chemiczna		
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji		
Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.		
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU Może reagować w sposób niebezpieczny z: alkohole,aminy,amoniak,wodorotlenek sodu,kwasy,woda,mocne kwasy,mocne zasady.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.		
10.5. Materiały niezgodne		
Brak		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU Może tworzyć: tlenek azotu (II),tlenki węgla,cyjanowodór.		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne		
W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.		
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje Brak Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: wdychanie powietrza otoczenia, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Wywołuje objawy podrażnienia błon śluzowych oczu, górnych odcinków układu oddechowego i przewodu pokarmowego oraz skóry; podrażnienie skór w postaci zapalenia oskrzeli (ból klatki piersiowej, kaszel, astmatyczny świszczący oddech), objawy neurologiczne (zawroty głowy, zaburzenia równowagi, bóle głowy oraz zaburzenia świadomości). W ciężkich przypadkach może prowadzić do opóźnionego obrzęku płuc (INRS, 2009). Może wywoływać alergiczne zapalenia płuc, które na skutek ciągłej ekspozycji może przerodzić się w śródmiąższowe włóknienie płuc (INRS, 2009).

Skutki wzajemnego oddziaływania

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Możliwe są uczulenia krzyżowe z innymi izocyjanianami, w szczególności z TDI (diizocyjanian toluenu).

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki:

3,33 mg/l

ATE (Wdychanie - par) mieszanki:

> 20 mg/l

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

MDI Polimeric

LD50 (Skórne):

> 9400 mg/kg Coniglio Metodo: OECD Guideline 402

LD50 (Doustnie):

> 2000 mg/kg rat Metodo: 84/449/EEC

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

0,431 mg/l/4h rat, Metodo: OECD Guideline 403

ATE (Wdychanie mgły/pyłu):

1,5 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

Diizocyjanian metylenodifenyli

LD50 (Skórne):

> 9400 mg/kg Rabbit

LD50 (Doustnie):

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie par):

0,49 mg/l/4h Rat

ATE (Wdychanie par):

11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

LD50 (Skórne):

> 9400 mg/kg Coniglio - Fonte: OECD 402

LD50 (Doustnie):

> 10000 mg/kg Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

1,5 mg/l/4h

LC50 (Wdychanie par):

118 mg/l/3 weeks Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Działa uczulająco na skórę

Działa drażniąco na układ oddechowy

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Podejrzewa się, że powoduje raka

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 3 (substancja niemożliwa do

CHIMIVER PANSERI S.P.A.

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

Aktualizacja nr15
Data aktualizacji 09/12/2025
Wydrukowano 09/12/2025
Strona nr 11 / 15
Zastępuje wersję:14 (Data aktualizacji 09/12/2025)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

zaklasyfikowania jako rakotwórcza dla człowieka) - (IARC, 1999).

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Może powodować uszkodzenie narządów

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

MDI Polimeric

LC50 - Ryby > 1000 mg/l/96h OECD 203

EC50 - Glony / Rośliny Wodne > 1640 mg/l/72h OECD 201

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne > 10 mg/l Daphnia magna

Diizocyjanian metylenodifenylu

LC50 - Ryby 1000 mg/l/96h zebrafish (OECD 203)

EC50 - Skorupiaki > 1000 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus OECD Guideline 201

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

LC50 - Ryby > 1000 mg/l/96h Method OECD 203

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 1640 mg/l/72h Method OECD 201

NOEC przewlekła Skorupiaki > 10 mg/l/21 d OECD TG 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

MDI Polimeric

NIE łatwo degradowalny

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Rozpuszczalność w wodzie 0,1 - 100 mg/l

NIE łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

MDI Polimeric

BCF 200 28 DAYS OECD 305E

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,51

BCF 200 -

12.4. Mobilność w glebie

Brak

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>****12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:

Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Substancje zawarte

Punkt 56-75

DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Rej. REACH: 01-2119457014-47-XXXX

Punkt 56

MDI Polimeric

Rej. REACH: Exempt. art.2(9) Polymer

Punkt 74

DIIZOCYJANIANY

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Podkłady klejące.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Carc. 2	Rakotwórczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające drogi oddechowe, kategorii 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

System deskryptorów dla azastosowań:

AC	0	Inne
AC	4g	Inne wyroby wykonane kamienia, gipsu, cementu, szkła lub ceramiki
ERC	8c	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
ERC	8f	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
LCS	PW	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
PC	0	Inne
PC	9a	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
PROC	0	Inne
PROC	10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC	19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
PROC	21	Niskoenergetyczna manipulacja i przenoszenie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach
SU	0	Inne
SU	13	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, np. gipsów, cementu

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

P100000XPPRO0060 - MAXIMUS PRYMER 100**SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>**

17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 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
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktów chemicznych.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

01 / 02.