

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

**871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO
OPON ROWEROWYCH 110 cm3 (75 ml)**

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022

Strona 1 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/
PRZEDSIĘBIORSTWA.****1.1 Identyfikator produktu.**

Nazwa produktu: USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON DUNLOP BIKE 110cc (75ml)
 Kod produktu: 871125223310
 UFI: 3126-A0W3-Y007-GXC2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Naprawa opon

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **AI&E**
 Adres: Adrian Mulderweg 9-11
 Miasto: 5657 EM - Eindhoven
 Województwo: Holandia
 Telefon: + 31(0)40-2501111
 Faks: + 31(0)40-2517917
 E-mail: info@edco.nl
 Sieć: www.edco.nl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +31(0)40-2501111 (Dostępny tylko w godzinach pracy biura; od poniedziałku do piątku; 08:00-16:00)**ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Aerozol 1: Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.

2.2 Elementy etykiety.**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:**

Piktogramy:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Aerozol wyjątkowo łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem:
 H229 Może wybuchnąć po podgrzaniu.

Oświadczenia o środkach ostrożności:

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 P103 Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje i postępuj zgodnie z nimi.
 P210 Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po zużyciu.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122°F.

2.3 Inne zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

**871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO
OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)**

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 2 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Mieszanina nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT.
Mieszanina nie zawiera substancji klasyfikowanych jako vPvB.
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

W normalnych warunkach użytkowania i w oryginalnej formie produkt sam w sobie nie stwarza żadnego innego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.**3.1 Substancje.**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, którym przypisano wspólnotowe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy i które sklasyfikowano jako PBT/vPvB lub umieszczono na liście kandydackiej:

Identyfikatory	Nazwa	Koncentrat	(*)Klasyfikacja - Rozporządzenie (WE) Nie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Szczegóły stężenie ograniczenia i ostre oszacowanie toksyczności
Numer indeksu: 603-027-00-1 Numer CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3 Numer rejestracyjny: 01-2119456816-28-XXXX	[1] [2] etanodiol, glikol etylenowy	> = 5% < 10%	Ostra toksyczność 4 *, H302	-
Numer CAS: 68002-80-2 Nr WE: 268-094-8	Kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18-nienasycone, sole potasowe	> =1% < 2,5%	Podrażnienie oczu 2, H319	-
Numer CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 Numer rejestracyjny: 01-2119486482-31-XXXX	[2] 2,2',2"-nitrylotrietanol	> 0,1% < 1%	-	-
Numer indeksu: 007-001-00-5 Numer CAS: 7664-41-7 Nr WE: 231-635-3 Numer rejestracyjny: 01-2119488876-14-XXXX	[1] [2] amoniak bezwodny	<0,1%	Ostra toksyczność 3 *, H331 - Wodne Ostre 1, H400 - Gaz 2, H221 - Skóra Korekta 1B, H314	-
Numer indeksu: 603-140-00-6 Numer CAS: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2 Numer rejestracyjny: 01-2119457857-21-XXXX	[2] 2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy	<0,1%	Ostra toksyczność 4 *, H302	-
Numer indeksu: 603-030-00-8 Numer CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3 Numer rejestracyjny: 01-2119486455-28-XXXX	[1] [2] 2-aminoetanol, etanoloamina	<0,1%	Ostra toksyczność 4 *, H312 - Ostre Toks. 4 *, H332 - Toksyczność ostra 4 *, H302 - Skóra Korekta 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5%
Numer indeksu: 613-028-00-9 Numer CAS: 110-91-8 Nr WE: 203-815-1 Numer rejestracyjny: 01-2119496057-30-XXXX	[1] [2] morfolina	<0,1%	Ostra toksyczność 4 *, H312 - Ostre Toks. 4 *, H332 - Toksyczność ostra 4 *, H302 - Ciecz palna 3, H226 - Korekta skóry 1B, H314	-

(*)Pełny tekst zwrotów H podano w sekcji 16 niniejszej Karty Charakterystyki.

* Zobacz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, sekcja 1.2.

[1] Substancja, dla której ustalono w Unii Europejskiej limit narażenia w miejscu pracy (patrz sekcja 8.1).

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 3 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

[2] Substancja, dla której ustalono krajowe limity narażenia w miejscu pracy (patrz sekcja 8.1).

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Wynieś ofiarę na świeże powietrze; utrzymuj ją w cieple i spokoju. Jeśli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, wykonaj sztuczne oddychanie.

Kontakt wzrokowy.

Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i jeśli jest to łatwe do zrobienia. Przemij oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody przez co najmniej 10 minut, odcinając powieki, i zasięgnij pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Przyłmowanie pokarmu.

W przypadku przypadkowego połknięcia należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Zachowaj spokój. NIGDY nie wywołuj wymiotów.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione. Nie są znane żadne ostre ani opóźnione skutki narażenia na produkt.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego leczenia.

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

ROZDZIAŁ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

W przypadku pożaru, jako ogólne zagrożenie, ciepło może spowodować eksplozję pojemników.

Produkt jest niezwykle łatwopalny, może spowodować lub znacznie pogorszyć pożar, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze i unikać ryzyka. W przypadku pożaru zaleca się następujące środki:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku poważniejszych pożarów również piana odporna na alkohol i rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używaj bezpośredniego strumienia wody do gaszenia. W obecności napięcia elektrycznego nie możesz używać wody ani piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Szczególne zagrożenia.

Narażenie na działanie produktów spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

Podczas pożaru, zależnie od jego rozmiarów, mogą wystąpić następujące zdarzenia:

- Łatwopalne opary i gazy.
- Eksplozje.

5.3 Porady dla strażaków.

Użyj wody do schłodzenia zbiorników, cystern lub pojemników znajdujących się blisko źródła ciepła lub ognia. Weź pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuść, aby produkty używane do gaszenia pożaru dostały się do odpływów, kanałów ściekowych lub dróg wodnych. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w planie ewakuacji w razie wypadku lub pożaru, jeśli są dostępne. Odsuń pojemniki od obszaru, jeśli nie stwarza to zagrożenia. Trzymaj się z dala od pojemników i kontynuuj ich chłodzenie z bezpiecznego miejsca.

Sprzęt przeciwpożarowy.

W zależności od wielkości pożaru konieczne może być użycie kombinezonów ochronnych przed ciepłem, indywidualnego sprzętu do oddychania, rękawic, gogli ochronnych lub masek na twarz oraz butów. Podczas gaszenia i w zależności od wielkości i bliskości pożaru może być wymagany dodatkowy sprzęt ochronny, taki jak rękawice ochrony chemicznej, kombinezony odbijające ciepło lub kombinezony gazoszczelne.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 4 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

ROZDZIAŁ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne.

Wyliminuj możliwe punkty zapłonu i przewietrz pomieszczenie. Palenie zabronione. Unikaj wdychania oparów. Odizoluj pomieszczenie i zapewnij odpowiednią wentylację. Gromadzenie zapasów w piwnicach, dołach lub w jakiegokolwiek przestrzeni zamkniętej lub obniżonej może być niebezpieczne. W celu uzyskania informacji na temat kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zapoznaj się z sekcją 8.

6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, w miarę możliwości należy unikać wycieku.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia.

Ograniczyć wyciek i zebrać go przy użyciu obojętnego materiału absorbującego (ziemi, piasku, wermikulitu, ziemi okrzemkowej itp.), a następnie natychmiast oczyścić obszar odpowiednim środkiem dezynfekującym.

Odpady należy składować w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. W celu późniejszej utylizacji odpadów należy postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 13.

ROZDZIAŁ 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zapobiegaj tworzeniu się łatwopalnych lub wybuchowych stężeń oparów w powietrzu; zapobiegaj stężeniom oparów przekraczającym dopuszczalne normy narażenia zawodowego. Produkt może być stosowany wyłącznie w obszarach, w których wyeliminowano wszystkie niezabezpieczone płomienie i inne punkty zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z obowiązującymi normami.

Produkt może być naładowany elektrostatycznie: zawsze używaj uziemienia podczas przenoszenia produktu. Operatorzy muszą używać antystatycznego obuwia i odzieży, a podłogi muszą być przewodnikami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i odizolowany od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą powodować iskrzenie. W celu zapewnienia ochrony osobistej patrz sekcja 8.

W obszarze zastosowania palenie, jedzenie i picie musi być zabronione. Przestrzegaj przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Gazy pod ciśnieniem muszą być obsługiwane przez odpowiednio przeszkolone i doświadczone osoby. Używaj sprzętu odpowiedniego do ciśnienia i temperatury zasilania. Chroń pojemniki przed uszkodzeniami fizycznymi i utrzymuj zawory w czystości i idealnym stanie. Nie naruszaj oryginalnego opakowania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Przechowywać pojemniki w temperaturze od 5 do 25 ° C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od punktów zapłonu. Przechowywać z dala od środków utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub zasadowych. Nie palić. Zapobiegać wstępowi osób nieupoważnionych. Nie wolno przechowywać w warunkach sprzyjających korozji pojemnika. Chronić pojemniki przed uszkodzeniami fizycznymi i regularnie je sprawdzać, aby upewnić się, że są w dobrym stanie.

Produkt nie jest objęty dyrektywą 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Konkretnie zastosowania

końcowe. Niedostępne.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry kontroli.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla:

Nazwa	Numer CAS	Kraj	Wartość graniczna	ppm	mg/m ³
etanodiol, glikol etylenowy	107-21-1	europejski Związek [1]	Osiem godzin	20 (skóra)	52 (skóra)
			Krótkoterminowy	40 (skóra)	104 (skóra)

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 5 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

		Zjednoczone Królestwo [2]	Osiem godzin	20 (para)	10 (cząstkowy) 52 (para)
			Krótkoterminowy	40 (para)	104 (para)
		Irlandia [3]	Osiem godzin	20	52
			Krótkoterminowy	104	40
2,2',2"-nitrylotrietanol	102-71-6	Irlandia [3]	Osiem godzin		5
			Krótkoterminowy		
amoniak bezwodny	7664-41-7	Europejski Związek [1]	Osiem godzin	20	14
			Krótkoterminowy	50	36
		Zjednoczone Królestwo [2]	Osiem godzin	25	18
			Krótkoterminowy	35	25
		Irlandia [3]	Osiem godzin	20	14
			Krótkoterminowy	50	36
2,2'-oksyzetanol, glikol dietylenowy	111-46-6	Zjednoczone Królestwo [2]	Osiem godzin	23	101
			Krótkoterminowy		
		Irlandia [3]	Osiem godzin	23	100
			Krótkoterminowy		
2-aminoetanol, etanoloamina	141-43-5	Europejski Związek [1]	Osiem godzin	1 (skóra)	2,5 (skóra)
			Krótkoterminowy	3 (skóra)	7,6 (skóra)
		Zjednoczone Królestwo [2]	Osiem godzin	1	2,5
			Krótkoterminowy	3	7,6
		Irlandia [3]	Osiem godzin	1	2,5
			Krótkoterminowy	3	7,6
		Stany Zjednoczone [4] (Cal/OSHA)	Osiem godzin	3	
			Krótkoterminowy	6	
		Stany Zjednoczone [5] (NIOSH)	Osiem godzin	3	6
			Krótkoterminowy		
		Stany Zjednoczone [6] (Occupational Safety and Health Administration, United States Department of Labor)	Osiem godzin	3	
			Krótkoterminowy	6	
morfolina	110-91-8	Europejski Związek [1]	Osiem godzin	10	36
			Krótkoterminowy	20	72
		Zjednoczone Królestwo [2]	Osiem godzin	10	36
			Krótkoterminowy	20	72
		Irlandia [3]	Osiem godzin	10	36
			Krótkoterminowy	20	72

[1] Zgodnie z wiążącymi normami narażenia zawodowego (BOELV) i orientacyjnymi normami narażenia zawodowego (IOELV) przyjętymi przez Naukowy Komitet ds. Norm Narażenia Zawodowego na Czynniki Chemiczne (SCOEL).

[2] Zgodnie z listą wartości dopuszczalnych (IOELV) w 2. wytycznych dotyczących narażenia zawodowego przyjętych przez Health and Safety Executive.

[3] Zgodnie z Kodeksem dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa, higieny i dobrostanu w pracy (środki chemiczne) przyjętym przez Urząd ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa (HSA).

[4] Dopuszczalne limity narażenia (PEL) określone przez Kalifornijski Wydział Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Cal/OSHA).

[5] Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Zalecenia NIOSH dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, Kompendium dokumentów i oświadczeń politycznych, styczeń 1992 r., publikacja DHHS (NIOSH) nr 92-100.

[6] Occupational Safety and Health Administration, United States Department of Labor. Dopuszczalne limity narażenia (PEL), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA), Dopuszczalne limity narażenia (PEL).

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami granicznymi DNEL/DMEL.

Poziomy stężenie DNEL/DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
etanodiol, glikol etylenowy CAS nr: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	35 (mg/m ³)
2,2',2"-nitrylotrietanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	5 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenci)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty ogólnoustrojowe	5 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenci)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty ogólnoustrojowe	1,25 (mg/m ³)

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 6 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

	DNEL (Pracownicy)	Skórne, przewlekłe, ogólnoustrojowe	6,3 (mg/kg mc./dzień)
	DNEL (Konsumenci)	Skórne, przewlekłe, ogólnoustrojowe	3,1 (mg/kg mc./dzień)
	DNEL (Konsumenci)	Doustne, przewlekłe, efekty systemowe	13 (mg/kg mc./dzień)
amoniak bezwodny Numer CAS: 7664-41-7 Nr WE: 231-635-3	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	14 (mg/m ³)
	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty ogólnoustrojowe	47,6 (mg/m ³)
2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy CAS nr: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	60 (mg/m ³)
2-aminoetanol, etanoloamina Nr CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	3,3 (mg/m ³)
morfolina Numer CAS: 110-91-8 Nr WE: 203-815-1	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty miejscowe	36 (mg/m ³)
	DNEL (Pracownicy)	Wdychanie, Przewlekłe, Efekty ogólnoustrojowe	91 (mg/m ³)

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian, poziom narażenia na substancję, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków.

DMEL: Pochodny Minimalny Poziom Efektu, poziom narażenia odpowiadający niskiemu ryzyku, ryzyko to należy uznać za tolerowane minimum.

Poziomy stężenie PNEC:

Nazwa	Blizsze dane	Wartość
2,2',2''-nitrylotrietanol Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	woda (słodka)	0,32 (mg/l)
	woda morska (aqua)	0,032 (mg/l)
	aqua (przerwywane uwalnianie)	5,12 (mg/l)
	STP	10 (mg/l)
	osad (woda słodka)	1,7 (mg/kg osad (dw))
	osad (woda morska)	0,17 (mg/kg osad (dw))
	gleba	0,151 (mg/kg gleba sucha)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków, stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków w danym elemencie środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki o charakterze technicznym:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, co można osiągnąć stosując dobrą lokalną wentylację wyciągową i dobry ogólny system wyciągowy.

Stężenie:	100%
Zastosowania:	Naprawa opon
Ochrona dróg oddechowych:	
ŚOI:	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i cząsteczkami.
Charakterystyka:	Oznaczenie «CE», kategoria III. Maskę musi mieć szerokie pole widzenia i anatomicznie zaprojektowaną formę, aby była szczelna i wodoszczelna.
Normy CEN:	PN-EN 136, PN-EN 140, PN-EN 405
Konserwacja:	Nie należy przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotne środowisko przed użyciem.
Obserwacje:	Szczególną uwagę należy zwrócić na stan zaworów wdechowych i wydechowych w adapterze twarowym. Przeczytaj uważnie instrukcję producenta dotyczącą użytkowania i konserwacji sprzętu. Zamontuj niezbędne filtry w sprzęcie zgodnie ze specyfiką ryzyka (Cząstki i aerozole: P1-P2-P3, Gazy i opary: ABEK-AX), wymieniając je zgodnie z zaleceniami producenta.
Potrzebny typ filtra:	A2
Ochrona rąk:	
ŚOI:	Rękawice ochronne chroniące przed substancjami
Charakterystyka:	chemicznymi. Oznakowanie «CE» kategoria III.



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 7 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i unikać narażenia na działanie promieni słonecznych, o ile to możliwe. Nie wprowadzać żadnych zmian w rękawicach, które mogłyby zmienić ich odporność, ani nie stosować farb, rozpuszczalników lub klejów.		
Obserwacje:	Rękawice powinny mieć odpowiedni rozmiar i dobrze przylegać do dłoni użytkownika, nie mogą być zbyt luźne ani zbyt ciasne. Zawsze używaj ich czystymi, suchymi rękami.		
Tworzywo:	PVC (polichlorek winylu)	Czas przełomu (min.):	> 480
		Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:			
ŚOI:	Okulary ochronne z wbudowaną oprawką.		
Charakterystyka:	Oznaczenie «CE», kategoria II. Ochraniacz oczu z wbudowaną ramką do ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Konserwacja:	Widoczność przez soczewki powinna być idealna. Dlatego te części należy czyścić codziennie. Ochraniacze należy okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.		
Obserwacje:	Do oznak zużycia należą: żółte zabarwienie soczewek, powierzchowne zarysowania soczewek, zadrapania itp.		
Ochrona skóry:			
ŚOI:	Odzież ochronna antystatyczna.		
Charakterystyka:	Oznakowanie «CE», kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie utrudniać ruchów użytkownika.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Konserwacja:	Aby zapewnić równomierną ochronę, należy stosować się do instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta.		
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewniać odpowiedni poziom komfortu, odpowiadający poziomowi ochrony zapewnianej w zależności od zagrożenia, przed którym chroni, biorąc pod uwagę warunki środowiskowe, poziom aktywności użytkownika i przewidywany czas użytkowania.		
ŚOI:	Obuwie robocze antystatyczne.		
Charakterystyka:	Oznaczenie «CE», kategoria II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Konserwacja:	Obuwie należy regularnie sprawdzać		
Obserwacje:	Poziom komfortu podczas użytkowania i akceptowalność to czynniki, które są oceniane bardzo różnie w zależności od użytkownika. Dlatego wskazane jest przymierzanie różnych modeli obuwia i, jeśli to możliwe, różnych szerokości.		

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych. Stan fizyczny: Ciecz

Kolor: biały

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Niedostępny

Temperatura topnienia: Niedostępny

Temperatura krzepnięcia: Niedostępny

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia: 101 °C Palność: Niedostępne

Dolna granica wybuchowości: Niedostępna

Górna granica wybuchowości: Niedostępna

Temperatura zapłonu: -79 °C

Temperatura samozapłonu: Niedostępna

Temperatura rozkładu: Niedostępna

pH: Niedostępne (Substancja/mieszanina jest apolarna/aprotyczna).

Lepkość kinematyczna: Niedostępne

Rozpuszczalność: Niedostępna

Hydrorozpuszczalność: Niedostępna

Liposolubność: Niedostępna

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Niedostępne

Prężność pary: 22,505 Pa (Oszacowania oparte na wskazaniach Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.) Gęstość bezwzględna: Niedostępne

Gęstość względna: 0,75 g/ml (Oszacowania oparte na wskazaniach Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.)

Gęstość względna pary: Niedostępne

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 8 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Charakterystyka cząstek: Niedostępne

9.2 Inne informacje

Lepkość: Niedostępne

Właściwości wybuchowe: Niedostępne/niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu

Właściwości utleniające: Niedostępne/niedostępne ze względu na charakter/właściwości produktu

Temperatura kroplenia: Niedostępna

Mrugnięcie: Niedostępne

ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Jeżeli spełnione są warunki przechowywania, nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się z produktem i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

Aerosol wyjątkowo łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem:

Może wybuchnąć po podgrzaniu.

10.4 Warunki, których należy

unikać. Unikaj następujących sytuacji:

- Wysoka temperatura.

- Wyladowanie statyczne.

- Kontakt z materiałami niezgodnymi.

- Unikaj temperatur zbliżonych do temperatury zapłonu lub wyższych. Nie podgrzewaj zamkniętych pojemników. Unikaj bezpośredniego światła słonecznego i ciepła, ponieważ mogą one powodować ryzyko pożaru.

10.5 Materiały niezgodne.

Unikaj następujących materiałów:

- Materiały wybuchowe.

- Materiały toksyczne.

- Materiały utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla oraz opary i tlenki azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Informacje toksykologiczne o substancjach zawartych w składzie.

Nazwa	Ostra toksyczność			
	Typ	Test	Uprzejmy	Wartość
2,2',2''-nitrylotrietanol	Doustny	LD50	Szczur	5530 mg/kg mc. [1]
		LD50	Szczur	6400 mg/kg mc. [2]
	Skórny	[1] Krajowa Służba Informacji Technicznej. Tom OTS0516797		
		[2] Raport z badań, 1966.		
Numer CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	Inhalacja	LD50	Królik	> 22500 mg/kg masy ciała [1]
		[1] Arkusz danych Union Carbide. Tom 18.03.1965		

a) toksyczność ostra;

Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 9 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu;

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę; Brak jednoznacznych danych pozwalających na klasyfikację.

e) mutagenność komórek rozrodczych;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

g) toksyczność reprodukcyjna;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

h) STOT – narażenie jednorazowe;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

i) STOT – narażenie powtarzane;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

j) zagrożenie aspiracją;
Dane nie są rozstrzygające dla klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Produkt nie zawiera składników zaburzających gospodarkę hormonalną, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie człowieka. Inne informacje

Brak informacji o innych niekorzystnych skutkach zdrowotnych.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Uprzejmy	Wartość
2,2',2''-nitrylotrietanol	Ryba	LC50 LC50	Karaś złocisty Leuciscus idus	> 5000 mg/l (24 godz.) [1] > 10000 mg/l (48 godz.) [2]
		[1] Wynik eksperymentu, badanie spełnia powszechnie przyjęte zasady naukowe. Jednak okres ekspozycji wynosi tylko 24 godziny, a nie 96 godzin zgodnie z najnowszymi wytycznymi (np. OECD 203). [2] Badanie jest zgodne z powszechnie przyjętymi zasadami naukowymi. Jednak okres narażenia wynosi tylko 48 godzin, a nie 96 godzin zgodnie z najnowszymi wytycznymi (np. OECD 203).		
	Wodny bezkręgowce	EC50 EC50	Artemia salina Dafnia wielka	5600 mg/l (24 godz.) [1] 2038 mg/l (24 godz.) [2]
		[1] Biotest na artemii i BZT petrochemikaliów w wodzie morskiej. Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974. [2] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na Daphnia magna w 21-dniowym teście reprodukcyjnym. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.		
	Rośliny wodne	EC0 Starac się o dziecko EC50	Kolpoda Scenedesmus czworogłowy Scenedesmus podskórny	160 mg/l [1] 715 mg/l (8 dni) [2] 750 mg/l (48 godzin) [3]

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 10 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Numer CAS: 102-71-6	Nr WE: 203-049-8	[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, wyd. 2. Van Nostrand Reinhold Co., Nowy Jork, USA: 518- 519. [2] Badanie substancji pod kątem progu toksyczności: organizmy modelowe <i>Microcystis</i>(<i>Diplocystis</i>) <i>aeruginosa</i> i <i>Scenedesmus quadricauda</i>. [3] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na zieleńce (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) w teście hamowania namnażania komórek.
---------------------	------------------	---

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak informacji dotyczących biodegradowalności obecnych substancji. Brak informacji dotyczących biodegradowalności obecnych substancji. Brak informacji dotyczących trwałości i degradacji produktu.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny.

Informacje dotyczące bioakumulacji obecnych substancji.

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC-i	Poziom
etanodiol, glikol etylenowy Numer CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	- 1,36	-	-	Bardzo niski
2,2',2''-nitrylotrietanol Numer CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8	- 1	-	-	Bardzo niski
2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy Numer CAS: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2	- 1,47	-	-	Bardzo niski
2-aminoetanol, etanoloamina Numer CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3	- 1,31	-	-	Bardzo niski
morfolina Numer CAS: 110-91-8 Nr WE: 203-815-1	- 0,86	-	-	Bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie.

Brak danych na temat ruchliwości w glebie. Produkt nie może przedostać się do kanalizacji lub dróg wodnych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak informacji o wynikach oceny właściwości PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

Produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną środowiska.

12.7 Inne działania niepożądane.

Brak informacji o innych negatywnych skutkach dla środowiska.

ROZDZIAŁ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 11 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Nie wyrzucać do kanalizacji ani dróg wodnych. Odpady i puste pojemniki muszą być obsługiwane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/krajowymi.

Stosuj się do postanowień Dyrektywy 2008/98/WE w sprawie gospodarki odpadami.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Transport odbywa się zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, przepisami RID dla transportu kolejowego, przepisami ADN dla transportu śródlądowego, przepisami IMDG dla transportu morskiego i przepisami ICAO/IATA dla transportu lotniczego.

Grunt :Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID. Dokumentacja transportowa: List przewozowy i pisemne instrukcje **Morze** :Transport statkiem: IMDG. Dokumentacja transportowa: Konosament **Powietrze** :Transport samolotem: ICAO/IATA. Dokument transportowy: List przewozowy.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny.

Numer ONZ: UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

UN. Opis:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLE, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (-79°C)

ICAO/IATA: UN 1950, AEROZOLE, 2.1

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie.

Klasa(y): 2

14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenia morskie: Nie

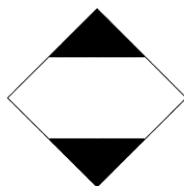
Transport statkiem, FEm – Arkusze awaryjne (F – Pożar, S – Wycieki): FD, SU

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: Nie dotyczy.



Postanowienia dotyczące przewozu luzem ADR: Przewóz luzem nie jest dozwolony zgodnie z ADR. Postępować zgodnie z punktem 6.

14.7 Transport morski masowy zgodnie z instrumentami IMO.

Produkt nie jest transportowany luzem.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE.

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

Produkt nie jest objęty Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 46 363 %

Zawartość LZO: 347 723 g/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)

Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022



Strona 12 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): N/D

Produkt nie jest objęty rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Produkt nie podlega procedurze określonej w Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE.

Pełny tekst zwrotów H, które pojawiają się w sekcji 3:

H221	Gaz łatwopalny.
H226	Łatwopalna ciecz i para.
H302	Szkodliwe po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H331	Działa toksycznie w przypadku wdychania.
H332	Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Bardzo
H400	toksyczny dla organizmów wodnych.

Kody klasyfikacyjne:

Toksyczność ostra 3 : Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 3
Toksyczność ostra 4 : Toksyczność ostra (skórna), kategoria 4
Toksyczność ostra 4 : Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 4
Toksyczność ostra 4 : Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Aerosol 1 : Aerosol łatwopalny, kategoria 1
Aquatic Acute 1 : Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1 Eye Irrit. 2 :
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 2 : Gaz łatwopalny, kategoria 2 Flam.
Liq. 3 : Ciecz łatwopalna, kategoria 3 Skin Corr.
1B : Żrący dla skóry, kategoria 1B

Klasyfikacja i procedura stosowana do wyprowadzenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie danych testowych
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

Abymóg prawidłowo obchodzić się z tym produktem, zaleca się odbycie podstawowego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stosowane skróty i akronimy:

ADR/RID: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. BCF:

Współczynnik biokoncentracji.

CEN-y: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL-e: Pochodny minimalny poziom efektu – poziom narażenia odpowiadający niskiemu ryzyku, ryzyko to należy uznać za tolerowane minimum.

DNEL: Poziom pochodny niepowodujący efektów, poziom narażenia na substancję, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków.

EC50: Połowa maksymalnego skutecznego

ŚOI: stężenia. Sprzęt ochrony osobistej.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878)

871125223310-DUNLOP USZCZELNIACZ I POMPKA DO OPON ROWEROWYCH 110 cm³ (75 ml)



Wersja 1

Data kompilacji: 05.05.2022

Strona 13 z 13

Data wydruku: 05.05.2022

IATA:	International Air Transport Association. International
ICAO:	Civil Aviation Organization. International Maritime
IMDG:	Code for Dangerous Goods. Stężenie śmiertelne, 50%.
LC50:	
LD50:	Dawka śmiertelna: 50%.
NOEC:	Brak zaobserwowanego stężenia efektu.
PNEC:	Przewidywane stężenie nie powodujące skutków – stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnych skutków w danym przedziale środowiskowym.
ELIMINOWAĆ:	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

Kluczowe odniesienia literaturowe i źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu/>

Rozporządzenie (UE) 2020/878.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) nr 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej zostały sporządzone zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie substancji chemicznych i mieszanin (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu oparte są na aktualnej wiedzy oraz na obowiązujących przepisach WE i krajowych, o ile warunki pracy użytkowników wykraczają poza naszą wiedzę i kontrolę. Produktu nie wolno używać do celów innych niż określone bez uprzedniej pisemnej instrukcji dotyczącej sposobu postępowania. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymagań ustanowionych przez obowiązujące przepisy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu stanowią jedynie opis wymagań bezpieczeństwa dla preparatu i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.