	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 1 z 15</p>


Nazwa wyrobu gotowego:	<b>Płyn do prania Uniwersalny Biały Jeleń</b>	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
30.10.2008	01.08.2023	2.8


Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	Płyn do prania Uniwersalny Biały Jeleń  UFI: YN10-JORK-W00N-D5UN
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Płyn do prania tkanin.
Zastosowanie odradzane:	Nie określono
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa i adres:	„POLLENA” Kosmetyki i Mydła Naturalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów BDO 000053168
E-mail:	<a href="mailto:pollena@pollena.com.pl">pollena@pollena.com.pl</a>
Telefon:	+ 48 62 73 23 200
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 Kontakt z producentem + 48 795 567 622

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:</b>	
Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Zagrożenia dla zdrowia:	<b>Eye Irrit. 2; H319</b> Uwaga
Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.
<b>2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008</b>	
<b>Piktogramy:</b>	
<b>Hasło ostrzegawcze:</b>	Uwaga
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H319 - Działa drażniąco na oczy.

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 2 z 15</p>

<p><b>(zwroty H):</b></p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b></p> <p><b>(zwroty P):</b></p>	<p>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>P102 - Chronić przed dziećmi.</p> <p>P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
<p><b>UFI:</b></p>	<p>YN10-JORK-W00N-D5UN</p>
<p><b>Dodatkowe informacje:</b></p>	<p>Skład:</p> <p>5-15 % anionowe środki powierzchniowo czynne</p> <p>&lt; 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, mydło, fosfoniany;</p> <p>Inne: kompozycja zapachowa, enzymy, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone.</p>
<p><b>2.3. Inne zagrożenia.</b></p>	<p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.</p> <p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p>

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<p><b>3.1. Substancje</b></p> <p>Nie dotyczy.</p>					
<p><b>3.2. Mieszanki:</b></p> <p>Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:</p>					
Nazwa substancji/ numer indeksowy	Nr indeksowy/Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	-/01-2119489428-22-0044	270-115-0	68411-30-3	< 3%	Acute Tox.4, H 302 ( dla stężenia ≥ 65%) Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1, H 318 Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe	-/01-2119488639-16-xxxx	500-234-8	68891-38-3	< 7%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 (dla stężenia > 30%) Eye Irrit. 2; H319 ( dla stężenia 10-30%) Uwaga
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-	-/01-2119513359-38-xxxx	931-513-6	-	< 3%	Eye Dam. 1; H318 (dla stężenia >10%) Eye Irrit. 2; H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3; H412 Niebezpieczeństwo

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 3 z 15</p>

<p>parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p>					
<p>Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta.</p>					

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

<p><b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b></p>	
<p>Wdychanie:</p>	<p>Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.</p>
<p>Kontakt ze skórą:</p>	<p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.</p>
<p>Kontakt z oczami:</p>	<p>Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.</p>
<p>Połknięcie:</p>	<p>Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.</p>
<p><b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b></p>	
<p><b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b></p>	<p>Nie ma danych.</p>
<p><b>Skutki narażenia ostrego:</b></p>	<p>Działa drażniąco na oczy. Patrz także sekcja 11.</p>
<p><b>Skutki narażenia przewlekłego:</b></p>	<p>Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.</p>
<p><b>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b></p>	
<p><b>Zalecenia ogólne:</b></p>	<p>Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.</p>
<p><b>Wskazówki dla lekarza:</b></p>	<p>Brak</p>


**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 4 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**


<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO <sub>2</sub> ), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Unikać silnego strumienia wody.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>	W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.  Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.
<b>Dla osób udzielających pomocy:</b>	Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b>	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Uwolniony produkt wytrzeć np. mopem, a zanieczyszczone miejsca spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać wodą.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Nie dopuszczać do wycieków produktu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja
--	--

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 5 z 15</p>

	<p>8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.</p>
<p><b>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:</b></p>	<p>Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej</p>
<p><b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p>	<p>Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz także sekcja 10. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Przechowywać w temperaturze +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.</p>
<p><b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b></p>	<p>Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu</p>

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<p><b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b></p>	
<p>Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego</p> <p><i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zmianami</i></p>	<p>Nie ustalono.</p>
<p>Zalecane procedury monitorowania</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>Wartości DNEL i PNEC</p>	
<p>1) <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b></p>	<p>DNEL: pracownicy, skórnie: 170mg/kg/dzień pracownicy, wdychanie: 12 mg/m<sup>3</sup> konsumenci, skórnie: 85 mg/kg/dzień konsumenci, wdychanie: 3 mg/m<sup>3</sup> konsumenci, doustnie: 0,85 mg/kg/dzień. PNEC: świeża woda: 0,24 mg/l woda morską: 0,0268 mg/l sporadyczne uwalnianie: 0,0167 mg/l osad wody świeżej: 8,1 mg/kg osad wody morskiej: 8,1 mg/kg</p>
<p>2) <b>Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</b></p>	<p>DNEL: pracownicy, skórnie: 2750 mg/kg/dzień pracownicy, wdychanie: 175 mg/m<sup>3</sup> konsumenci, skórnie: 1650 mg/kg/dzień</p>




**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 6 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

<p>3) <b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</b></p>	<p>konsumenci, wdychanie: 52 mg/m<sup>3</sup> konsumenci, doustnie: 15 mg/kg/dzień.</p> <p>PNEC: środowisko słodkowodne: 0,24 mg/l woda morska: 0,024 mg/l woda (sporadyczne nieszczelności): 0,071 mg/l osadów słodkowodnych: 5,45 mg/kg osady morskie: 0,545 mg/kg</p> <p>DNEL: pracownicy, skórnie: 12,5 mg/kg masy ciała na dzień pracownicy, wdychanie: 44 mg/m<sup>3</sup> w ciągu 8 godzin. konsumenci, skórnie: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień konsumenci, doustnie: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień.</p> <p>PNEC: woda słodka: 0,0135 mg/l woda morska: 0,00135 mg/l osad woda słodka: 1 mg/kg osad woda morska: 0,1 mg/kg oczyszczalnia ścieków: 3000 mg/l gleba: 0,8 mg/kg</p>
<p><b>8.2. Kontrola narażenia</b></p>	
<p>Techniczne środki kontroli:</p>	<p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p>
<p>Indywidualne środki ochrony</p>	
<p>Ochrona oczu lub twarzy</p>	<p></p> <p>Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.</p>
<p>Ochrona skóry/rąk</p>	<p>Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.</p>
<p>Ochrona dróg oddechowych</p>	<p>W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.</p>
<p>Ochrona ciała</p>	<p>Standardowa odzież robocza.</p>
<p>Zalecenia ogólne</p>	<p>Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.</p>
<p>Kontrola narażenia środowiska:</p>	<p>Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych</p>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b> Obowiązuje od: 19.07.2023r.	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
		Wydanie: 03
		Strona 7 z 15

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
Wygląd	Ciecz
Barwa	Mlecznobiała do kremowej
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica palności	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania.
Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania.
Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Brak innych informacji	

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt nie jest reaktywny w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Temperatura poniżej 5°C i powyżej 35°C.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie są znane. Patrz także 10.4.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane. Patrz także sekcja 5.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 8 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

<b>Substancji:</b>	Nie dotyczy
<b>Mieszaniny:</b>	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
<p><b>a) Toksyczność ostra:</b></p> <p><b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b></p> <p><b>2) Alkohole, C12-14, etoksyloowane, sulfonowane, sole sodowe</b></p> <p><b>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: &gt;2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 4 100 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: &gt;2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość NOAEL po podaniu szczurom drogą pokarmową:&gt;225 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 2335 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: &gt;2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą oddechową: brak danych</p> <p>NOEL: 300 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową).</p> <p>LOEL: 87 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową).</p>
<b>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2.
<b>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.
<b>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.
<b>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający</p>





**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 9 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

<b>f) Działanie rakotwórcze</b>	zagrożenie w tej klasie.
<b>g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość</b>	Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
<b>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</b>	<p>Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> <p>Narażenie powtarzane: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<b>1) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</b>	<p>NOEL – doustnie, szczur 300 mg/kg LOEL – doustnie, szczur 87 mg/kg</p>
<b>i) Zagrożenie aspiracją:</b>	Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</b>	
<b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b>	Nie określono.
<b>Skutki narażenia ostrego:</b>	Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.
<b>Skutki narażenia przewlekłego:</b>	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.
<b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>	
<b>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	
Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.	
<b>11.2.2. Inne informacje</b>	
Brak	

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

<b>12.1. Toksyczność</b>	
<b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	<p>Wartość NOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 0,63 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 1,2 mg/L wody.</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 10 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.


<p>2) <b>Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</b></p>	<p>Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, w warunkach 72-dniowego narażenia: 0,23 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinne narażenia: 2,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla glonów, w warunkach 96-godzinne narażenia: 29 mg/L wody</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, w warunkach 96-godzinne narażenia: 7,1 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinne narażenia: 7,2 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla glonów, w warunkach 96-godzinne narażenia: 7,5 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,10 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinne narażenia: 7,2 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla alg, w warunkach 96-godzinne narażenia: 7,5 mg/L wody</p>
<p>3) <b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</b></p>	<p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 96-godzinne narażenia: 1,11 mg/L wody. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, <i>Cyprinodon variegates</i>, w warunkach 96-godzinne narażenia: 1,1 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>: 0,135 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla bezkręgowców, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 96-godzinne narażenia: 1,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>, w warunkach 48-godzinne narażenia: 7,0 mg/L wody. Wartość NOEC dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>: 0,35mg/L wody. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla alg: 2,4 mg/L wody. Wartość NOEC dla alg: 0,6 mg/L wody. Wartość NOEC dla bakterii, <i>Pseudomonas putida</i>: 3000 mg/L wody.</p>
<p>Nie dopuszczać do sptywania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.</p>	
<p><b>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>

	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p style="text-align: center;"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 11 z 15</p>

<b>Toksyczność dla mikroorganizmów</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>Toksyczność dla środowiska atmosferycznego</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria rozporządzenia WE 648/2004 o końcowej biodegradacji detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
<b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	79.0 %, (opinia ekspercka, źródło: EMPLA 563/2006)-produkt biodegradowalny
<b>2) Alkohole, C12-14, etoksylované, sulfonowane, sole sodowe</b>	82,5%, (EMPLA 563/2006)-produkt biodegradowalny
<b>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</b>	85% przez 28 dni; OECD 301A
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>	Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak danych
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszanki:</b>	Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Unieszkodliwianie opakowań</b>	Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 12 z 15</p>

	<p>traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska</p>
--	--

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<p><b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.4. Grupa pakowania</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p><b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b></p>	<p>Nie dotyczy.</p>

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

<p><b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</b></p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)</p> <p>Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)</p> <p>Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)</p> <p>Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed</p>
--



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 13 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r.w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 14 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)  
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia  
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zmianami

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano


**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Zwrot H:  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H319 – Działa drażniąco na oczy.  
 Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4  
 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2  
 Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1  
 Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.  
 Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Źródła danych

Opracowano kartę charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 15 z 15</p>

	<p>31.12.2008).</p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców,</li> <li>-na podstawie strony internetowej <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a>,</li> <li>- badań własnych producenta,</li> <li>-obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń.</li> </ul>
Zastosowana metoda klasyfikacji	<p>Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.</p>
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	<p>Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.</p>
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki	<p>Dodano BDO</p>
Pozostałe informacje	<p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik. Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.</p>