

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

NAZWA PRODUKTU: **Dekoracyjny Odświeżacz Powietrza TROPIKALNY OGRÓD**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane:

Perfумы do wnętrz

Zastosowania odradzane:

Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

Adres:

NOWE S.A.

ul. Otrębuska 15,

01-475 Warszawa

Poland

Telefon:

+48 22 839 88 55 (w godz. 8.00 - 16.00)

Adres e-mail

biuro@nowegroup.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (całodobowy telefon alarmowy)

+48 22 839 88 55 (8.00 - 16.00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wykonana metodą obliczeniową z uwzględnieniem właściwości fizykochemicznych oraz rzeczywistych stężeń dostarczonych przez producenta.

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

2.2 Elementy oznakowania:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Identyfikator:

Zawiera: OTNE, linalol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty uzupełniające do umieszczenia na etykiecie:

EUH208 Zawiera cytronellol, \pm -limonen, (etoksymetoksy)cyklododekan, geraniol, aldehyd α -metylo-1,3-benzodioxolo-5-propionowy, jonon alfa-izometylu, aldehyd heksylcynamonowy, 2,2,6-trimetylo- α -propylcykloheksanopropanol, piperonal, nerol, β -damaskon, α -damaskon, δ -damaskon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362 + P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać ją przed ponownym użyciem.

P501 Opakowanie usuwać do miejsca selektywnej zbiórki odpadów.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE):

Unikać kontaktu ze skórą.

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004:

NIE DOTYCZY

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

NIE DOTYCZY

3.2 Mieszanki:

OTNE				
Nr REACH	01-2119489989-04			
Nr indeksowy	603-002-00-5			
Nr WE	915-730-3			
Nr CAS	54464-57-2, 68155-66-8, 68155-67-9			
Stężenie %	>2 - 4			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Aquatic Chronic 1	H410	GHS09	Wng (M=1)
	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	Wng (M=1)

linalol				
Nr REACH	01-2119474016-42			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	201-134-4			
Nr CAS	78-70-6			
Stężenie %	>0,5 - 1,0			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng

cytronelol				
Nr REACH	01-2119453995-23			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	203-375-0			
Nr CAS	106-22-9			
Stężenie %	0,2 - 0,5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng

±-limonen				
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.			
Nr indeksowy	601-029-00-7			
Nr WE	205-341-0			
Nr CAS	138-86-3			
Stężenie %	≥0,2 - <0,5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Flam. Liq. 3	H226	GHS02	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng
	Asp. Tox. 1	H304	GHS08	Dgr
	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	Wng
	Aquatic Chronic 1	H410	GHS09	Wng

(etoksymetoksy)cyklododekan				
Nr REACH	01-2119971571-34			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	261-332-1			
Nr CAS	58567-11-6			
Stężenie %	≥0,2 - <0,5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	-
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1	H317	GHS07	Wng

geraniol				
Nr REACH	01-2119552430-49			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	203-377-1			
Nr CAS	106-24-1			
Stężenie %	≥0,02 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Dam. 1	H318	GHS05	Dgr
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1	H317	GHS07	Wng

aldehyd alfa-metylo-1,3-benzodioxolo-5-propionowy				
Nr REACH	01-2120740119-58			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	214-881-6			
Nr CAS	1205-17-0			
Stężenie %	≥0,05 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng

jonon alfa-izometylu				
Nr REACH	01-2120138569-45			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	204-846-3			
Nr CAS	127-51-5			
Stężenie %	≥0,05 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng
	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	-

aldehyd heksylocynamonowy				
Nr REACH	01-2119533092-50			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	202-983-3			
Nr CAS	101-86-0			
Stężenie %	≥0,05 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng
	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	Wng
	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	-

2,2,6-trimetylo- α -propylcykloheksanopropanol				
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	274-892-7			
Nr CAS	70788-30-6			
Stężenie %	≥0,02 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng

piperonal				
Nr REACH	01-2119983608-21			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	204-409-7			
Nr CAS	120-57-0			
Stężenie %	≥0,02 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Repr. 2	H361f	GHS08	Wng
	STOT RE 2	H373	GHS08	Wng
	Aquatic Chronic 3	H412	-	-

nerol				
Nr REACH	01-2119983244-33			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	203-378-7			
Nr CAS	106-25-2			
Stężenie %	≥0,02 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Dam. 1	H318	GHS05	Dgr
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng
	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	Wng

β -damaskon				
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	245-843-7			
Nr CAS	35044-68-9, 23726-92-3			
Stężenie %	≥0,02 - <0,2			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Sens. 1	H317	GHS07	Wng

α-damaskon	
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY
Nr WE	246-430-4
Nr CAS	24720-09-0
Stężenie %	≥0,02 - <0,2
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 GHS07 Wng Skin Sens. 1B H317 GHS07 Wng

δ-damaskon	
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY
Nr WE	260-709-8
Nr CAS	57378-68-4
Stężenie %	≥0,005 - <0,02
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 GHS07 Wng Aquatic Chronic 1 H410 GHS09 Wng Skin Sens. 1A H317 GHS07 Wng Skin Irrit. 2 H315 GHS07 Wng

Składniki niesklasyfikowane:

Nazwa:	Nr CAS:	Nr WE:	Zawartość [%]
-	-	-	-

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne:

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (pokazać etykietę). W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Skóra:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Oczy:

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością letniej wody (a jeżeli to możliwe – płynem do płukania oczu) przez 15 minut (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemycania chronić przed zanieczyszczeniem drugie oko. Zapewnić niezwłocznie poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich płukania.

Połknięcie:

Nie prowokować wymiotów, chyba, że personel medyczny zaleci inaczej. Wypłukać usta wodą. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zawsze stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z okiem: brak szczegółowych informacji.

Wdychanie: brak szczegółowych informacji.

Kontakt ze skórą: brak szczegółowych informacji.

Spożycie: brak szczegółowych informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku wdychania produktów spalania, objawy mogą być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru medycznego przez 48 godzin.

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/aerozolu powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Niepalny roztwór wodny. Dostosować do otaczających materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru mogą powstać drażniące / toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania prowadzi do poważnego zagrożenia zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Zapewnić wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

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

Rozlany materiał zebrać przy pomocy chłonnej szmatki lub papieru, do pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać bezpośrednio oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

- Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach.
- Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.
- Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej.
- Składować na twardym podłożu.
- Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Nie uwalniać zawartości pojemników do kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych (dot. to również wyrzucania pustych pojemników).
- Zalecana temperatura magazynowania 5 - 25 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Sposób aplikacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta lub dystrybutora.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014.0.817)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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 ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (DZ.U. L 142 z 16.06.2000, CELEX 32000L0039)

NDS, NDSCh

Brak szczegółowych informacji.

DNEL

Brak szczegółowych informacji.

PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
- PN ISO 4225/AK: 1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację

miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną.

Układ oddechowy:

Nie jest wymagana specjalna ochrona.

Skóra i ciało:

Nie jest wymagana specjalna ochrona.

Ręce:

Nie jest wymagana specjalna ochrona.

Oczy/twarz

Nie jest wymagana specjalna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Brak szczegółowych informacji.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku dużego skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Wygląd	Ciecz bezbarwna do białożółtej
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH (20°C)	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy - niepalna ciecz
Szybkość parowania (BuAc=1)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - ciecz
Granica wybuchowości (% v/v) górną dolną	Nie dotyczy – nie tworzy atmosfery wybuchowej
Prężność par (20°C, mm Hg)	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrze = 1)	Nie oznaczono
Gęstość (g/cm ³ , 20 °C)	0,93-0,99
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (cm ² /s, 20°C) dynamiczna (mPa·s, 25°C) kubek wypływowy 4mm (s, 23°C)	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy – nie tworzy atmosfery wybuchowej
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak szczegółowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak szczegółowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne:

Produkt ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej i został odpowiednio sklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak szczegółowych informacji

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak szczegółowych informacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak szczegółowych informacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak szczegółowych informacji.

Rakotwórczość: Brak szczegółowych informacji.

- Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak szczegółowych informacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: Brak szczegółowych informacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: Brak szczegółowych informacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne:

Nie można dopuścić, aby produkt w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

- 12.1 Trwałość i zdolność do rozkładu.**
Brak szczegółowych informacji.
- 12.2 Zdolność do bioakumulacji.**
Brak szczegółowych informacji.
- 12.3 Mobilność w glebie.**
Brak szczegółowych informacji.
- 12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.
- 12.5 Inne szkodliwe skutki działania.**
Produkt nie powinien przedstawiać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami:

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań: Usuwanie: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Kod odpadu opakowania:
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
Podstawa prawna:
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
DECYZJA KOMISJI nr 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu:

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

- Ilości wyłączone:
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: -
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: -

	ADR
14.1 Numer UN (numer ONZ)	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	Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Ilość ograniczona: - Kod ograniczeń przewozu przez tunele: - Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Postępowania: - Przepis szczególny: -
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	NIE DOTYCZY

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 133 z 31.5.2010, CELEX 32010R0453)
 - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 235 z 5.9.2009, CELEX: 32009R0790)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 83 z 30.3.2011, CELEX: 32011R0286)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 179 z 11.7.2012, CELEX: 32012R0618)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 149 z 1.6.2013, CELEX: 32013R0487)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 261 z 3.10.2013, CELEX: 32013R0944)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 167

- z 6.6.2014, CELEX: 32014R0605)
9. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (Dz.U. L 197 z 25.7.2015, CELEX: 32015R1221)
 10. Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 156 z 14.6.2016, CELEX: 32016R0918)
 11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 195 z 20.7.2016, CELEX: 32016R1179)
 12. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 13. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
 14. 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 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
 15. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
 16. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
 17. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)
 18. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
 19. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011.227.1367)
 20. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
 21. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
 22. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
 23. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
 24. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014.0.817)
 25. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015.0.208)
 26. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015.0.450)
 27. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012.0.601)
 28. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
 29. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005.11.86)
 30. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami i odpadami (Dz.U. 2004.192.1968)
 31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
 32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.0.1800)
 33. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719)
 34. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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 ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz.U. L 142 z 16.06.2000, CELEX 32000L0039)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Kategoria	Wartość progowa dla ZZR [t]	Wartość progowa dla ZDR [t]
NIE DOTYCZY	-	-

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje:

Dane zawarte w karcie odnoszą się do produktu w postaci handlowej.

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podjeżdża się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra	Kategoria	4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria	1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria	1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria	2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna	Kategoria	3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria	2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria	2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Kategoria	1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Kategoria	1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Kategoria	1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Kategoria	2

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

ACGIH	Amerkańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ASTM	American Society for Testing and Materials -Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
ATE	Szacunkowa toksyczność ostra

BCF	Współczynnik biokoncentracji
BGW	Biologischer Grenzwert (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
CAS	Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez Chemical Abstract Service
CLP	Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) 1272/2008)
CMR	Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DIN	Deutsches Institut für Normung - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC	Numer EINECS lub ELINCS
EC50	Stężenie, które u 50 % badanej populacji indukuje efekt inny niż śmierć organizmów.
ES	Scenariusz narażenia
EWC	Europejski Katalog Odpadów
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50	Półowa maksymalnego stężenia inhibującego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LDLO	Najmniejsza dawka śmiertelna.
LogPow	logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
MARPOL 73/78	Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków,
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NIOSH	The U.S. National Institute for Occupational Safety and Health - Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Stanów Zjednoczonych
NOEC	Najwyższe stężenie toksykanta, które w określonym czasie trwania badań nie powoduje żadnych spostrzegalnych zmian w organizmach testowych.
OECD	Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
OSHA	Occupational Safety & Health Administration - Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEL	Permissible Exposure Limits - Dopuszczalne granice narażenia
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN	Numer rejestracyjny REACH
STEL	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	(Substances of very high concern) Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
TWA	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
LZO	Lotny związek organiczny
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE	Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej
WEL-TWA	Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA - czasowa średnia ważona)

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

Karta charakterystyki opracowana została przez firmę Nowe S.A., biuro@nowegroup.com.pl

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.