

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 1/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

1. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **ROZCIEŃCZALNIK ST 156**

Numer artykułu: ST 156

Zastosowanie: rozcieńczalnik do farb sitodrukowych utwardzanych promieniami UV.

Identyfikacja importera i dystrybutora:**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 92-517 Łódź

ul. Manewrowa 7

e-mail: biuro@kplusl.com.pl

Dział Techniczny

Pan Mariusz Staniek

tel. 042 649 22 12

fax. 042 649 22 13

02. Skład i informacja o składnikach.Charakterystyka chemiczna.Opis:

Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i rozpuszczalnikami

Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Diakrylan(1-metyloetylo-1,2-diylo) bis(oksy(metyloetano-2,1-diylu); (diakrylan glikolu tripropylenowego)	95 - 100	42978 -66-5	256-032-2	Xi N	R 36/37/38-43 R51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca, N substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, R 51/53działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****Xi, N; R –36/37/38-43 –51/53****Produkt drażniący, uczulający a także niebezpieczny dla środowiska.****Zagrożenie dla zdrowia:**

R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i po połknięciu,

R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Zagrożenie dla środowiska :**N- produkt niebezpieczny dla środowiska**

R- 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie Z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

04. Pierwsza pomoc.Wskazówki ogólne:

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. .

Zatrucie inhalacyjne:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 2/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyścić nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

Zatrucie doustne:

W przypadku połknięcia zapewnić natychmiast pomoc lekarską **Nie prowokować wymioty**. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

Skażenie oczu :

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

Unikać bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych oraz promieniowania UV. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku kontaktu ze skórą unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz promieniowania UV, które mogą przyspieszać wystąpienie uczuleń. Jeśli podrażnienie nie ustąpi- skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zlecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

Środki gaśnicze:

Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol. Nie stosować strumienia wody.

Szczególne wyposażenie ochronne:

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe

Zalecenia szczegółowe:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

Produkty spalania :

Tlenek i ditlenek węgla.

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:

Wskazówki do bezpiecznego postępowania:

Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 3/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

Nie wdychać par.
Przestrzegać zasad higieny osobistej.
Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Nie używać iskrzących narzędzi.
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.
Unikać działania na produkt światła słonecznego i promieniowania UV.
Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych, bez ogrzewania. Ograniczyć operację słoneczną.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**Zalecenia w zakresie środków technicznych:**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary w miejscu ich emisji oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze..

Dla składników produktu brak polskich normatywów higienicznych.

Brak zalecanych metod oznaczania ich stężeń w powietrzu na stanowisku pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać oparów.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Unikać zanieczyszczenia skóry. Każda ilość produktu, która zanieczyści skórę natychmiast zmyć.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu (np. powlekane neoprenem).

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem stosować okulary ochronne chroniące gałkę oczną przed podrażnieniami.

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

09. Właściwości fizykochemiczne.

Forma : Ciekła
Kolor : Zgodnie z oznaczeniem produktu
Zapach: Aromatyczny

Wartość /zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : nie określona.

Temperatura zapłonu: >100°C

Samozapłon : Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji:Dolna granica wybuchowości :Gęstość par:

Gęstość: w 20°C >1 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : nierozpuszczalny

Inne: Większość rozpuszczalników organicznych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 4/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Niebezpieczne reakcje:

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia elektryczności statycznej i innych źródeł zapłonu.

Unikać długiej ekspozycji na temperatury wyższe niż 40 °C .

Unikać długotrwałej ekspozycji na nasłwetlenie słońcem i promieniowanie UV.

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla. z mocnymi kwasami nieorganicznymi, z mocnymi zasadami, z mocnymi utleniaczami.

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie na organizm człowieka całego produktu związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka jego poszczególnych składników.

Diakrylan glikolu tripropylenowego .

Toksyczność ostra:

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:

LD50 ((szczur doustnie) > 2000 mg/kg,

LD50 (królik skóra) > 2000 mg/kg.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry – może wywoływać podrażnienia. Możliwe jest wystąpienie znacznych zmian alergicznych zwłaszcza w wyniku równoległego oddziaływania innych akrylanów .

Skażenie oczu – może wywoływać podrażnienia.

Narażenie inhalacyjne: może wywoływać podrażnienia górnych dróg oddechowych.

W chwili obecnej produkt nie jest w pełni zbadany. Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne.

Uwagi ogólne:

W chwili obecnej brak pełnych badań produktu.

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie na środowisko naturalne całego produktu związane jest z oddziaływaniem na środowisko jego poszczególnych składników.

Dla całego produktu :

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nie ulega biodegradacji.

Oddziaływanie na organizmy wodne - brak danych ilościowych.

Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczenie produktu:

Zalecenia:

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwrócone do wprowadzającego do obrotu.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 5/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID:

Klasa 9,

Kod klasyfikacyjny M6

UN – 3082 - Materiał zarażający środowisku – ciekły.

Grupa pakowania III,

Nalepka 9,

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja produktu :

Produkt zaklasyfikowany jest jako: drażniący Xi; R -36/37/38 i uczulający R 43 – oraz niebezpieczny dla Środowiska N; R 51/53.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera diakrylan glikolu tripropylenowego (do 100%)

Produkt przeanaczony dla profesjonalistów.

Znaki i symbole ostrzegawcze.ostrzegawcze:



Xi – produkt szkodliwy



N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 36/37/38 działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,

R 43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 2 – chronić przed dziećmi.

S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu,

S 20/21 - nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne okulary lub ochronę twarzy.

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15. 03. 06. Strona/stron 6/6
Nazwa:	ROZCIEŃCZALNIK ST 156	

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r.Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.