KARTA CHARAKTERYSTYKI
MAXELASTIC PUR PRIMER – KOMPONENT A i B

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data rewizji: 21.01.2017
Data wydruku: 10.02.2017 Wersja: 1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MAXELASTIC PUR PRIMER – komponent A**
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Epoksydowy materiał podkładowy.
Odradza się wszelkie inne zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Firma:	DRIZORO, S.A.U.
Adres:	C/Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto:	28850 Torrejon de Ardoz
Okręg:	Madrid (Hiszpania)
Telefon:	+34 91 676 66 76
Fax:	+34 91 675 11 31
E-mail:	info@drizoro.com

Importer:
Upoważniony Przedstawiciel Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J.
ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26
| 05-500 Piaseczno | Poland
Tel. +48 22 847 06 52 |
kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112, +34 91 676 66 76 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt działa drażniąco – odpryski do oczu mogą powodować ich podrażnienie.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Aquatic Chronić 2 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.
Muta. 2 : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skory. Uwrażliwienie skóry 1: Może wywoływać alergiczną reakcję skórną.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:

Oznaczenia słowne: **Uwaga**

Zwroty H:
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty z „P":
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...
Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera:
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)
1,2-epoksy-3-(metylofenoksy)propan,[(toliloksy)metylo]oksiran,eter glicydowo-tolilowy (Mieszanina izomerów)

2.3 Inne zagrożenia

W normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego innego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Działa drażniąco: odpryski do oczu mogą powodować ich podrażnienie.

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119456619-26-XXXX	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna,żywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa = 700)	25 - 100 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %
Nr indeksowy: 603-056-00-X Nr CAS: 26447-14-3 Nr WE: 247-711-4	1,2-epoksy-3-(metylofenoksy)propan,[(toliloksy)metylo]oksiran, eter glicydowo-tolilowy (Mieszanina izomerów)	2.5 - 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Muta. 2, H341 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skonsultować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Wdychanie. Zabrać poszkodowanego na świeże powietrze. Okryć go i zadbać, by zachował spokój. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je wyjąć. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą. Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Połknięcie. W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Produkt jest szkodliwy, więc wdychanie go przez dłuższy czas dlatego wdychanie go przez dłuższy czas może mieć skutki znieczulające – wtedy trzeba niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie są znane ani natychmiastowe, ani opóźnione skutki narażenia się na bezpośredni kontakt z produktem.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skonsultować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego może być szkodliwy dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.
W zależności od wielkości pożaru może zajść konieczność użycia kombinezonów ognioodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic i masek ochronnych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. rozdz. 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Produkt jest niebezpieczny dla środowiska, dlatego w razie dużego wycieku lub zanieczyszczenia nim jeziora, rzeki lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze stosownie do miejscowych przepisów. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gruntu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Fragmenty rozlane zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem itp.). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zabrudzoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim odplamiaczem. Odplamiaczem polać też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem oraz indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.
Na temat pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Na temat osobistych środków ostrożności zob. sekcja 8.
Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.
W miejscu pracy z produktem nie wolno palić, jeść ani pić.
Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

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

Produkt przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przestrzegać wszystkich wskazań podanych na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temp. 5-35ºC, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł gorąca i otwartego słońca. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce pracy z produktem i jego przechowywania zabezpieczyć przed osobami nieupoważnionymi. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić pionowo, by zapobiec wyciekowi i rozlaniu się produktu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli Pamiętać o odpowiedniej wentylacji miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.
Zabezpieczenie systemu oddechowego. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności nie jest konieczny żaden indywidualny sprzęt ochronny.
Zabezpieczenie rąk. Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne Charakterystyka:

Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i należeć do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł gorąca, w miarę możliwości unikać wystawiania na otwarte słońce. Z rękawicami nie robić niczego, co mogłoby pogorszyć ich wytrzymałość, nie używać ich do farb, rozpuszczalników ani klejów. Uwagi: Rękawice winny być właściwego rozmiaru (nie za ciasne i nie za luźne) i dobrze przylegać do rąk. Ubierać je zawsze na czyste i suche ręce. Do zabezpieczenia odkrytych miejsc na rękach mogą też służyć kremy ochronne, ale nie wolno ich używać, kiedy już dojdzie do kontaktu skóry z produktem.
Zabezpieczenie oczu. Indywidualny sprzęt ochronny: Maska z szybką na twarz.

Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE", należeć do kategorii II i chronić oczy i twarz przed odpryskami cieczy. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Utrzymanie: Widoczność przez szybkę winna być idealna, dlatego należy czyścić ją codziennie. Pozostałe elementy od czasu do czasu dezynfekować zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Sprawdzać, czy części ruchome lekko chodzą. Uwagi: Po zamocowaniu do ramki szybka winna zapewniać widoczność na wprost co najmniej 150 mm w linii pionowej.
Zabezpieczenie skóry. Indywidualny sprzęt ochronny: Odzież robocza zabezpieczająca przed związkami chemicznymi. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE", należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzać mu w ruchach. Normy CEN: EN 340. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Krój odzieży roboczej powinien ułatwiać wykonywanie pracy i umożliwiać pozostawanie na stanowisku roboczym przez określony przeciąg czasu, a jednocześnie zapewniać ochronę przed niebezpieczeństwem, ze względu na które się z niej korzysta, z uwzględnieniem warunków środowiska pracy. Indywidualny sprzęt ochronny: Obuwie

robocze. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20347. Utrzymanie: Obuwie dopasowuje się do nogi użytkownika, dlatego (również ze względów higienicznych) nie powinno go używać więcej osób. Uwagi: Profesjonalne obuwie robocze posiada elementy zabezpieczające, które w razie wypadku mają chronić ich użytkownika przed zranieniem.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	NA
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,15 g/cm³
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych” lub „Nie dotyczy ze względu na charakter tego produktu”

9.2 Inne informacje

Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 0 %
Zawartość LZO: 0 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie stanowi zagrożenia w zakresie reakcyjności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętego pojemnika nie podgrzewać.

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z dala od materiałów utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skory, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.
Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.
a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Drażniące skore, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Produkt sklasyfikowany:
Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Uczulające skore, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skory.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Produkt sklasyfikowany:
Działa mutagennie, Kategoria 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
f) działanie rakotwórcze ;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie ma informacji o toksyczności substancji występujących w produkcie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o trwałości i degradalności produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o bioakumulacyjności substancji obecnych w produkcie.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych o mobilności produktu w glebie Nie wolno dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych ani gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych o wynikach oceny produktu pod kątem PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcie pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą 2008/98/WE.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.
Ziemny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.
Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.
Morski: Transport statkiem: IMDG.
Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.
Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.
Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN
Nr UN: UN 3082

14.2 Właściwa nazwa do transportu
ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III, (E)
IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT
ICAO: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III
14.3 Klasa niebezpieczeństwa

Klasa: 9

14.4 Grupa opakowania
Opakowanie z grupy: III

14.5 Zagrożenie dla środowiska
Materiał zanieczyszczający środowisko morskie: tak

Dangerous for the environment

14.6 Wskazania szczególne dla użytkownika

Etykieta: Nr 9

Nr zagrożenia: 90
Kategoria ADR LQ: 5 l

IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 30 kg B
Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-F
Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz kodem IBC

Produktu nie transportuje się luzem.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

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 (np. art. 228& 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1005/2009 z dnia 16.09.2009 o materiałach redukujących warstwę ozonową. Zob. jednak Załącznik I do dyrektywy nr 96/82/WE z dnia 09.12.1996 w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii z udziałem substancji niebezpiecznych, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 689/2009 z dnia 17.06.2009 dotyczącego eksportowania i importowania niebezpiecznych związków chemicznych i jego późniejszych aktualizacji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Kody klasyfikacji:
Aquatic Chronić 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
Muta. 2 : Działa mutagennie, Kategoria 2
Skin Irrit. 2 : Drażniące skore, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1
Treść zmieniona w stosunku do poprzedniej wersji::
1,2,4,7,14,16
Skróty i akronimy:
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
Materiały źródłowe: Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2010r.

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

Informacje dotyczące szkolenia:
Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itp.

Klauzula wyłączająca:
Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsiębrać środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki" zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
MAXELASTIC PUR PRIMER – KOMPONENT B

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data rewizji: 21.01.2017
Data wydruku: 10.02.2017 Wersja: 1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MAXELASTIC PUR PRIMER - komponent B
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek wspomagający dojrzewanie w systemie epoksydowym.
Odradza się wszelkie inne zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Firma:	DRIZORO, S.A.U.
Adres:	C/Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto:	28850 Torrejon de Ardoz
Okręg:	Madrld (Hiszpania)
Telefon:	+34 91 676 66 76
Fax:	+34 91 675 11 31
E-mail:	info@drizoro.com

Importer:

Upoważniony Przedstawiciel Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J.
ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26
| 05-500 Piaseczno | Poland
Tel. +48 22 847 06 52 |
kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112, +34 91 676 66 76 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie po połknięciu.
Aquatic Chronić 3 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr. 2 : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Skin Corr. 1A : Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skory.

2.2 Pozycje na etykiecie (zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1272/2008)

Piktogramy:

Oznaczenia słowne: **Materiał niebezpieczny**

Zwroty H:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P:
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną
odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
Zawiera:
alkohol benzylowy,fenylokarbinol,fenylometanol 4,4'-izopropylidenedifenol,bisfenol A
m-phenylenebis(methylamine) trimethylhexane-1,6-diamine

2.3 Inne zagrożenia
W normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego innego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny
Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr indeksowy: 603-057-00-5 Nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119492630-38-XXXX	alkohol benzylowy,fenylokarbinol,fenylometanol	1 - 50 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302	-
Nr CAS: 25620-58-0 Nr WE: 247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine	25 - 50 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-
Nr indeksowy: 604-030-00-0 Nr CAS: 80-05-7 Nr WE: 201-245-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119457856-23-XXXX	[1] 4,4'-izopropylidenedifenol,bisfenol A	3 - 20 %	Eye Dam. 1, H318 - Repr. 2, H361f*** - STOT SE 3, H335 - Skin Sens. 1, H317	-
Nr CAS: 1477-55-0 Nr WE: 216-032-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine)	5 - 25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.
, * Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.*
[1] Substancja, na którą nakłada się wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdział 8.1).

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem skóry lub błon śluzowych może wywoływać objawy ich podrażnienia: zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie. Niektóre symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem i spowodować reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skonsultować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.
Wdychanie. Zabrać poszkodowanego na świeże powietrze. Okryć go i zadbać, by zachował spokój. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, niech je wyjmie. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą. Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Połknięcie. W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione spotykane objawy oraz skutki narażenia
Produkt ma działanie żrące: jego kontakt z oczami lub skórą może powodować ich oparzenia, a połknięcie lub wdychanie – obrażenia wewnętrzne. Gdyby do tego doszło, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skonsultować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie klasyfikowany jako łatwopalny. W razie pożaru zaleca się następujące postepowanie:

5.1 Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego. Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną
Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego mogą być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.
W zależności od wielkości pożaru może zajść konieczność użycia kombinezonów ognioodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic i masek ochronnych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w przypadkach awaryjnych
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. SEKCJA 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Fragmenty rozlane zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem itp.). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zabrudzoną powierzchnię niezwłocznie

oczyścić odpowiednim odplamiaczem. Odplamiaczem polać też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem oraz indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.
Na temat pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postepowania

Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.
Pojemników nigdy nie opróżniać pod ciśnieniem, ponieważ nie są wytrzymałe na tego typu działanie.
W miejscu pracy z produktem nie wolno palić, jeść ani pić.
Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Produkt przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przestrzegać wszystkich wskazań podanych na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temp. 5-35ºC, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł gorąca i otwartego słońca. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce pracy z produktem i jego przechowywania zabezpieczyć przed osobami nieupoważnionymi. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić pionowo, by zapobiec wyciekowi i rozlaniu się produktu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limit narażenia podczas pracy dla:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m3]			Podstawa prawna:
4,4'-izopropylidenedifenol,bisfenol A	80-05-7	8 h 15 min	5. 10	NDS NDSCh	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

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli. Pamiętać o odpowiedniej wentylacji miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

Zabezpieczenie systemu oddechowego. Indywidualny sprzęt ochronny (PPE): Maska z filtrem zabezpieczającym przed gazami i cząsteczkami. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE", należeć do kategorii III, pozwalać na szeroki kąt widzenia i być tak dopasowana anatomicznie, by zapewniała wodoszczelność i ciasne przyleganie do twarzy. Normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN): EN 136, EN 140, EN 405. Przechowywanie: Bezpośrednio przed zastosowaniem maski nie należy przechowywać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i w środowiskach wilgotnych. Szczególną uwagę zwrócić na stan zaworów wdechowo-wydechowych. Uwagi: Uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi maski i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy i związanego z tym zagrożenia zamocować przy masce dodatkowe filtry (na cząsteczki i aerozole: P1, P2, P3; na gazy i opary: A, B, E, K, AX) i wymieniać je zgodnie z zaleceniami producenta.

Zabezpieczenie rąk. Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne wielokrotnego użytku przeznaczone do pracy ze związkami chemicznymi. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem

CE i należeć do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min.
Sprawdzić wykaz związków chemicznych,
do pracy z którymi się nadają. Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.
Utrzymanie: Należy ustalić terminarz wymiany rękawic, aby zapobiec sytuacji, że związek chemiczny zdąży w nie wsiąknąć. Korzystanie z rękawic przesiąkniętych substancją chemiczną może być jeszcze groźniejsze od nie używania ich w ogóle, ponieważ w materiale, z jakiego są wykonane, szkodliwa substancja może się gromadzić stopniowo. Uwagi: Rękawice wymieniać za każdym razem, gdy ulegną przedarciu, powstaną na nich pęknięcia lub ulegną odkształceniu oraz gdy zabrudzenie zewnętrzne zmniejszy ich wytrzymałość. Do zabezpieczenia odkrytych miejsc na rękach mogą też służyć kremy ochronne, ale nie wolno ich używać, kiedy już dojdzie do kontaktu skóry z produktem.
Zabezpieczenie oczu. Przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem nie jest konieczny żaden indywidualny sprzęt ochronny.
Zabezpieczenie skóry. Indywidualny sprzęt ochronny: Odzież robocza zabezpieczająca przed związkami chemicznymi. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE", należeć do kategorii III i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika. Stopień jej wytrzymałości ustala się testem BT, który wskazuje, ile czasu trzeba, by dana substancja chemiczna przesiąkła przez odzież. Normy CEN: EN 340, EN 464, EN 943-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Krój odzieży roboczej powinien ułatwiać wykonywanie pracy i umożliwiać pozostawanie na stanowisku roboczym przez określony przeciąg czasu, z uwzględnieniem czynników środowiskowych i zmiany pozycji przy wykonywaniu danej czynności. Indywidualny sprzęt ochronny: Antystatyczne obuwie robocze zabezpieczające przez związkami chemicznymi. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE" i należeć do kategorii III. Sprawdzić wykaz związków chemicznych, na które dane obuwie jest odporne. Normy CEN: EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta. Obuwie należy wymienić niezwłocznie, jak tylko pojawią się pierwsze znaki jego uszkodzenia. Uwagi: Obuwie należy regularnie myć, a w razie zamoknięcia także suszyć, ale nie za blisko źródła gorąca, by uniknąć zbyt gwałtownych zmian temperaturowych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	206ºC
Temperatura zapłonu:	105ºC
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,02 g/cm³
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych" lub „Nie dotyczy ze względu na charakter tego produktu"

9.2 Inne informacje

Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 0 %
Zawartość LZO: 0 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
Produkt nie stanowi zagrożenia w zakresie reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna
Produkt wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętego pojemnika nie podgrzewać. Unikać wystawiania na otwarte słońce i zbliżania do źródła gorąca, bo może to skutkować pożarem.

10.5 Materiały niezgodne
Trzymać z dala od materiałów utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem skóry lub błon śluzowych może wywoływać objawy ich podrażnienia: zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie. Niektóre symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem i spowodować reakcje alergiczne skóry.

11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych
Brak danych o badaniach produktu.
Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne
kontaktowe zapalenie skory, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.
.
a) toksyczność ostra;
Produkt sklasyfikowany:
Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4: Działa szkodliwie po połknięciu.
Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):
Mieszaniny:
ATE (Droga ustna) = 526 mg/kg
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Żrący na skórę, Kategoria 1A: Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Produkt sklasyfikowany:
Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Uczulające skore, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skory.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
f)działanie rakotwórcze ;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Produkt sklasyfikowany:
Toksyczne dla rozrodczości Kategoria 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
Brak danych toksykologicznych dotyczących oddziaływania na środowisko substancji zawartych w produkcie.

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych o trwałości i degradalności produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa	Bioakumulacja			
	wskaźnik log Pow	BCF	NOEC	poziom
alkohol benzylowy Nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9	1,05			bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie
Brak danych o mobilności produktu w gruncie. Nie wolno dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych ani gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak danych o wynikach oceny produktu pod kątem PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcie pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą 2008/98/WE.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla
transportu powietrznego.
Ziemny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.
Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.
Morski: Transport statkiem: IMDG.
Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.
Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.
Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN
Nr UN: UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III, (E)
IMDG: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III
ICAO: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie
Klasa: 8

14.4 Grupa opakowaniowa
Opakowanie z grupy: III

14.5 Zagrożenie dla środowiska
Materiał zanieczyszczający środowisko morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Etykieta: Nr 8

Numer zagrożenia: 80
ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 1 L
Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-B
Działać jak w punkcie 6.
Grupa podziału Kodów IMDG: 18 Alkalia
14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz kodem IBC
Produktu nie transportuje się luzem.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

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 (np. art. 228& 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1005/2009 z dnia 16.09.2009 o materiałach redukujących warstwę ozonową. Zob. jednak Załącznik I do dyrektywy nr 96/82/WE z dnia 09.12.1996 w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii z udziałem substancji niebezpiecznych, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 689/2009 z dnia 17.06.2009 dotyczącego eksportowania i importowania niebezpiecznych związków chemicznych i jego późniejszych aktualizacji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .

H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Kody klasyfikacji:
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aquatic Chronić 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1
Repr. 2 : Toksyczne dla rozrodczości Kategoria 2
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Corr. 1A : Żrący na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B : Żrący na skórę, Kategoria 1B
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1
Skróty i akronimy:
NDS-Najwyższe Dopuszczalne stężenie
NDSCh-Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.
BCF: Czynnik biokoncentracji.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
Log Pow: Logarytm podziału w układzie oktanol-woda.
NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.
RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Materiały źródłowe: Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2010r.

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

Informacje dotyczące szkolenia:
Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itp.

Klauzula wyłączająca:
Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsiębrać środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki" zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.