KARTA CHARAKTERYSTYKI
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

MAXURETHANE INJ. MONO

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: MAXURETHANE INJ. MONO
UFI: G191-R0X1-U00F-255W

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Expanding resin into contact with water

Zastosowania odradzane:
Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **DRIZORO SAU**
Adres: C/ Primavera, 50 - 52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto: 28850 - Torrejón de Ardoz
Województwo: Madrid (Spain)
Telefon: +34 91 676 66 76
Faks: +34 91 675 11 31
E-mail: info@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: +34 91 676 66 76 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy; Poniedziałek-Piątek; 08:00-18:00)

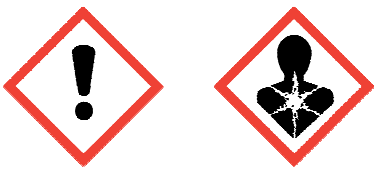
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Carc. 2 : Podejrzewa się, że powoduje raka.
Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania.

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/…
P302	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabon abundantes
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	ispose of contents / container in accordance with local legislation in force

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

EUH208	Zawiera chlorek benzoilu; chlorek kwasu benzoesowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:
Polymeric diphenylmethane diisocyanate

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.
Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.
Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywoluje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

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 kandyatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
Nr indeksowy: 607-194-00-1 Nr CAS: 108-32-7 Nr WE: 203-572-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119537232-48-XXXX	węglan glikolu propylenowego, węglan propano-1,2-diylu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on	10 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319	-

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Nr CAS: 9016-87-9	[1] Polymeric diphenylmethane diisocyanate	20 - 50 %	Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 607-012-00-0 Nr CAS: 98-88-4 Nr WE: 202-710-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119487138-29-XXXX	chlorek benzoilu, chlorek kwasu benzoesowego	0.1 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) *Pełny tekst zwrotów H zostal wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczenstwa.*
** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.*
[1] Substancja z unijnym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).
[2] Substancja z krajowym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.
W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania sie niepokojących objawów, należy skonsultowac się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.
Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w cieple i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską. Zaleca się osobom, które mogą obyć się bez skorzystania z pierwszej pomocy użycie osobistych wyposażeń ochronnych (patrz sekcja 8).

Kontakt z oczami.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.
W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.
Produkt drażniący, w wyniku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry, wdychanie oparów lub pyłów może powodować podrażnienie dróg oddechowych, niektóre objawy mogą nie być natychmiastowe.
Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.
Długookresowo z przewlekłymi ekspozycjami może spowodować uszkodzenia niektórych narządów lub tkanek.
Może spowodować reakcje alergiczne, egzemę, zaczerwienienie lub zapalenie skóry.
Może spowodować reakcję alergiczną na układ oddechowy. Chroniczna ekspozycja może powodować astmę.

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

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania sie niepokojących objawów, należy skonsultowac się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Zapewnij tej osobie komfort. Przewróć ją na jej lewy bok i pozostań tam, czekając na pomoc medyczną.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza żadnego zagrożenia w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze.
Odpowiednie środki gaśnicze:
Proszek gaśniczy lub CO2. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol i wodę rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.
Szczególne zagrożenia.
Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.
Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.
Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką tempetarurą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, należy unikać w miarę możliwości jakichkolwiek wycieków.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.
Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.
W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.
W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.
W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.
Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.
Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 ºC, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.
Nie posiada.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Limit narażenia podczas pracy dla:

Nazwa	Nr CAS	Kraj	Dopuszczalna wartość	ppm	mg/m³
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	European Union [1]	**Osiem godzin**		0,06 (Calculated as NCO,skin dermal and respiratory sensitization)
			Krótkotermin owa		0,012 (Calculated as NCO,skin dermal and respiratory sensitization)

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają biologiczną wartość graniczną.
Poziomy stężeń DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
węglan glikolu propylenowego, węglan propano-1,2-diylu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	20 (mg/m³)
Nr CAS: 108-32-7 Nr WE: 203-572-1	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	176 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:
Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	**100 %**
Zastosowania:	**Expanding resin into contact with water**
Ochrona dróg oddechowych:	

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i czasteczkami.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maska powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem.Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe .
Obserwacje:	Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.
Typ filtra potrzebny:	A2
Ochrona rąk:	
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami
Opis:	Znak CE Kategoria III.
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Konserwacja:	Pprzechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne.Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.

Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35

Ochrona oczu:	
PPE:	Okulary ochronne z zintegrową obudową
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed rozpryskiem płynów, pyłem, dymem, mgłą i parą.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie,okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbania itp
Ochrona skóry:	
PPE:	Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta , aby liczyć na bezawaryjną ochronę.
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.
PPE:	Obuwie ochronne przed właściwościami antystatycznymi.
Opis:	Znak CE Kategoria II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Konserwacja:	Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest doby,w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione.
Obserwacje:	Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika.W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jesli to możliwe ich rozmiary.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.
Stan skupienia: Ciecz
Kolor: Marrón oscuro
Zapach: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Próg zapachu: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Temperatura topnienia: Niedostępne
Temperatura krzepnięcia: Niedostępne
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Niedostępne
Palność materiałów: Niedostępne
Dolna granica wybuchowości: Niedostępne
Górna granica wybuchowości: Niedostępne
Temperatura zapłonu: 506 ºC
Temperatura samozapłonu: Niedostępne
Temperatura rozkładu: Niedostępne
pH: Nie ma zastosowania (Substancja/mieszanka nie jest rozpuszczalna (w wodzie)).
Lepkość kinematyczna: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Rozpuszczalność: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Rozpuszczalność w tłuszczu: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Prężność pary: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Gęstość bezwzględną: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Gęstość względną: 1.15
Względna gęstość pary: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)
Charakterystyka cząsteczek: Nie ma zastosowania (nie jest istotne dla tego typu produktu)

9.2 Inne informacje.
Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.
Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.
Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.
Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.
Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkaicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Pryśnięcie do oczu może powodować podrażnienia.
MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.
MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Wdychanie obłoku z rozpylania lub zawieszonych w powietrzu cząsteczek, może spowodować podrażnienie odcinka oddechowego. Może również spowodować poważne utrudnienia w oddychaniu, zmiany w centralnym systemie nerwowym, a w skrajnych sytuacjach, utratę przytomności.
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.
Brak danych o badaniach produktu.
Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

a) toksyczność ostra;
Produkt sklasyfikowany:
Działa bardzo toksyczniec przez drogi oddechowe, Kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Drażniące skóre, 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:
Uczulajace uklad oddechowy, Kategoria 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Uczulające skóre, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;
Produkt sklasyfikowany:
Dziala rakotworczo, Kategoria 2: Podejrzewa się, że powoduje raka.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Produkt sklasyfikowany:
Toksycznosc w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.
Inne informacje
Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.
Brak dostępnych informacji na temat ekotoksycznośc substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.
Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.
Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.
Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.
Informacje na temat bioakumulacji substancji.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
węglan glikolu propylenowego, węglan propano-1,2-diylu, 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on Nr CAS: 108-32-7 Nr WE: 203-572-1	-0,41	-	-	Bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie.
Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub ciągów wodnych.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.
Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.
Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.
Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępowac zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu. W razie wypadku i wycieku produktu postępować zgodnie z punktem 6.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.
Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.
Opis:
ADR/RID: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.
IMDG: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.
ICAO/IATA: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.
Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa opakowaniowa.
Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.
Nie jest niebezpieczny podczas transportu.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.
Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 29 %
Zawartość LZO: 322 g/l

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.
Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działą bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4
Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksyczniec przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Acute Tox. 4 : Działa bradzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Carc. 2 : Dziala rakotworczo, Kategoria 2
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
Resp. Sens. 1 : Uczulajace uklad oddechowy, Kategoria 1
STOT RE 2 : Toksycnosc w okreslonych narzadach poprzez wielokrotne narazenia, Kategoria 2
STOT SE 3 : Toksycznosc w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3

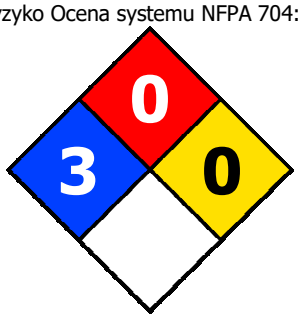
-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Skin Corr. 1B : Żrący na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2 : Drażniące skóre, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skóre, Kategoria 1

Modyfikacje względem poprzedniej wersji:

- Zmiany w informacji dostawcy (SEKCJA 1.3).
- Zmiana klasyfikacji zagrożenia (SEKCJA 2.1).
- Usunięcie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Dodanie wskazówek/zalecanych środki ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Zmiany składu produktu (SEKCJA 3.2).
- Modyfikacje środków pierwszej pomocy (SEKCJA 4.1).
- Modyfikacja objawów (SEKCJA 4.2).
- Modyfikacja środków ostrożności w zakresie manipulacji i magazynowania (SEKCJA 7.1).
- Modyfikacja środków ostrożności w zakresie manipulacji i magazynowania (SEKCJA 7.2).
- Dodanie danych dotyczących narażenia (SEKCJA 8.1).
- Modyfikacja danych dotyczących narażenia (SEKCJA 8.1).
- Dodanie środków ochrony indywidualnej (SEKCJA 8.2).
- Modyfikacje środków ochrony indywidualnej (SEKCJA 8.2).
- Modyfikacja wartości właściwości fizyko-chemicznych (SEKCJA 9).
- Zmiana klasyfikacji zagrożenia (SEKCJA 11.1).
- Zmiany przepisów krajowych (SEKCJA 15.1).

Ryzyko Ocena systemu NFPA 704:



Health hazard: 3 (Extreme Danger)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Skroty i anakonizmy:

BCF:	Czynnik biokoncentracji.
CEN:	Europejski Komitet Normalizacyjny.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.
DNEL:	Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
EC50:	Średnie stężenie skuteczne.
PPE:	Sprzęt do ochrony osobistej.
LC50:	Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50:	Dawka śmiertelna 50%.
NOEC:	Koncentracja niezaobserwowana.

Kluczowe referencje literatury i źródła danych:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulaminem (WE) 2020/878.
Regulaminem (WE) NR 1907/2006.
Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

-Ciąg dalszy na następnej stronie.-

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisanych celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycia. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

-Koniec karty charakterystyki.-