



SEKCJA 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Aktywna pianka do szyb nr LPLME012

Kod UFI: UA4D-K010-N00H-4CYK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zmywacz – do użytku zawodowego.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

TUNAP Polska Sp. z o. o.

ul Łączna 61, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@tunap.pl

1.4 Informacja toksykologiczna:

tel. alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1 - Aerosol kat. 1

2.2 Elementy oznakowania (etykiety):



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H222-Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C./ 122 °F.

Zawiera: 15 % - < 30 % węglowodorów alifatycznych, perfum (Linalyl Acetate).

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. Mieszanina nie zawiera

substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

3.1 Substancja : nie dotyczy

3.2 Mieszanina :

Nazwa substancji	Zakres stężeń % wag.	Numer CAS	Numer WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg CLP
Propan-2-ol	5-10%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336

Gaz pędny:					
Propan	1-3%	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21- xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Izobutan**	10-20%	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27- xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
n-butan**	0,1-1%	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32- xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.

Specyficzne wartości graniczne:

67-63-0 200-661-7 2-Propanol 5 - < 10 %

inhalacja: LC50 = 47,5 mg/l (pary); skóra: LD50 = > 2000 mg/kg; doustnie: LD50 = 5280 mg/kg

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Spżycie: wypłukać usta wodą, podać wodę do picia. Nie wywoływać samodzielnie wymiotów! Wezwać lekarza.

Skażenie skóry: zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę umyć dokładnie wodą. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza

Skażenie oczu: wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Obserwować oczy. Zdjąć szkła kontaktowe.

Zasięgnąć porady lekarza –okulisty.

Inhalacja: wyprowadzić na świeże powietrze. W razie potrzeby wezwać lekarza

Zalecenia ogólne: należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Opis w sekcji 11.

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, piana, ditlenek węgla, piasek. Mgła wodna skuteczna do zabezpieczenia otoczenia. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i nie jest też skuteczna.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie określono

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych w postaci stężonej.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości spłukać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcję 12.**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami. Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Aerozol. Gaz pod ciśnieniem. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zalecane temp pokojowa. Chronić przed słońcem. Nie przechowywać w ujemnej temperaturze.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol	900	--	NDS (8 h)
67-63-0	Propan-2-ol	1200	--	NDSch (15 min)

74-98-6	Propan	1800	----	NDS (8 h)
106-97-8	Butan	3000	-----	NDS (15 min)

DNEL 500 mg/m³ człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

DNEL 1.000 mg/m³ człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) ostre - skutki ogólnoustrojowe

DNEL 888 mg/kg m.c./dzień człowiek, przez skórę pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

DNEL 131 mg/m³ jednorazowe

PNEC 140,9 mg/l organizmy wodne woda słodka krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

PNEC 140,9 mg/l organizmy wodne woda morska krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

PNEC 2.251 mg/l organizmy wodne instalacja oczyszczania ścieków (STP) krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

PNEC 552 mg/kg organizmy wodne osad śluzowaty krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

PNEC 552 mg/kg organizmy wodne osad morski krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

PNEC 28 mg/kg organizmy lądowe gleba krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia :

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych



OCHRONA RĄK

Chroń ręce kategorii II (nr ref. Dyrektywy 89/686 / EWG i norma EN 374) rękawice robocze, takie jak PCV, neoprenu, nitrilu lub

równoważne. Należy wziąć pod uwagę przy wyborze materiału na rękawice: degradacji, czasu zużycia i przenikania.

rękawice pracy

odporność na preparaty powinny być sprawdzane przed użyciem, jak to może być nieprzewidywalne. Zużycia rękawic zależy od czasu trwania narażenia.

OCHRONA OCZU

Nosić okulary ochronne szczelne (ref. Norma EN 166).

OCHRONA SKÓRY

Nosić ubranie z długimi rękawami i obuwiu ochronne (nr ref. Dyrektywa 89/686 / EWG i norma EN 344). Stosować żel do mycia ciała po pracy

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku narażenia na opary, pyły i aerozole należy stosować ochronę dróg oddechowych.

W przypadku przekroczenia odpowiednich wartości dopuszczalnych w miejscu pracy należy przestrzegać następujących zasad:

Odpowiedni aparat oddechowy: urządzenie z filtrem kombinowanym (DIN EN 141). Typ urządzenia filtrującego z filtrem lub wentylatorem: P

Należy przestrzegać limitów czasowych noszenia zgodnych z instrukcjami producenta.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2.02 2011 r. (Dz. U. poz.166).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Aerosol..

Kolor: Jasnożółty

Zapach: Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 82C

Palność materiałów: Nie dotyczy aerozoli.



Dolna granica wybuchowości: 1,5%
Górna granica wybuchowości: 10,8%
Temperatura zapłonu: 12 C
Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy aerozoli.
Temperatura rozkładu: >300 °C
pH: 9,6
Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie).
Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy aerozoli.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy mieszanin.
Prężność par: Brak informacji dotyczących tego parametru.
Gęstość lub gęstość względna: 0,982 g/cm³ DIN 51757
Względna gęstość pary: Nie dotyczy aerozoli.
Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy aerozoli.

9.2. Inne informacje – nie określono

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Stabilny

10.2 Stabilność chemiczna:

W standartowych normalnych warunkach produkt trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Możliwość zapłonu.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia .

10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacz. Substancje niebezpieczne piroforyczne lub samonagrzewające się.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra- w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propan-2-ol

LD50 dermalnie królik > 2000 mg/kg

LD50 doustnie szczur > 2000 mg/kg

Butan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

Propan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

Izobutan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie wykazuje

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie wykazuje.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze



W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Ze względu na postać produktu ryzyko aspiracji jest znikome.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Propan-2-ol

EC50 >100mg/dm³ rozwielitki Daphnia magna 48 godz.

LC50 >100mg/dm³ ryby Leuciscus idus melanotus 48 godz.

EC50 > 100 mg/dm³ algi Scenedesmus subspicatus 72 godz. Dawka toksyczności dla organizmów wodnych

Butan

LC50 49.9mg/dm³ ryby Leuciscus idus melanotus 48 godz.

EC50 68,4mg/dm³ rozwielitki Daphnia magna 48 godz.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ulega łatwo rozkładowi w 95% w 21 dni..

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

n-Oktanol/Woda Log Pow

75-28-5 isobutane 2,8

67-63-0 2-Propanol 0,05

74-98-6 propane 2,36

106-97-8 butane 1,09

Nie została określona dla produktu

12.4 Mobilność w glebie:

Nie została określona dla produktu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie sklasyfikowany.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niesklasyfikowany.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali

Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadu 15 01 11 puste pojemniki ciśnieniowe

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

Kod klasyfikacyjny: 5F

LQ: 1 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code: D

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

EmS: F-D, S-U

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Aerosols, flammable (Aerozole palne)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816 ze zm)
Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające

rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późn. zmianami. Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz. U z 2018 poz.1286) z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. Dz.U. 2021 poz. 1419 w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2025 poz. 949).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania .

Wykaz i brzmienie zwrotów :

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Przewlekła toksyczność

Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Aquatic Acute — Zagrożenie dla środowiska wodnego – Ostra toksyczność

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

Data opracowania: 24.07.2025r.

Data aktualizacji: 17.05.2026 r.

Zmiany: opracowanie wersji PL wersja PL 2

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

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.