instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

NEUGRAS

Kod : G1514 UFI: SPEM-2KXG-1CEQ-3JAD

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zastosowanie (główne funkcje techniczne): [X] Przemysłowy [X] Profesjonalne [ ] Konsumpcja

Środek do usuwania tłuszczu.

Sektory zastosowań:

Zastosowania profesjonalne (SU22).

Rodzaje zastosowań PCN:

Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wyłączeniem biocydów).

Zastosowania odradzane:

Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia w sektorach zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego, innego niż wcześniej wymienione jako ´Istotne zidentyfikowane zastosowania´.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

Nieograniczony.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYK:

DETERVIC, S.A.

P.I. Can Malloles - St. Llorenç Desmunts, 32 - 08500 Vic (Barcelona) ESPAÑA

Telefon: +34 93 8891344 - Fax: +34 93 8891640 - www.instaquim.com

- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

deptecnicolab@instaquim.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

+34 93 8891344 8:00-15:00 h.

112 (Czynny całą dobrę)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Klasyfikacja mieszanek zgodnie z poniższymi zasadami: a) Jeśli dostępne są dane (badania) do klasyfikacji mieszanin, z reguły wykonuje się ją na podstawie tych danych, b) brak danych (badań) dla mieszanek – ogólnie do oceny ryzyka zastosowanie mają metody interpolacji i ekstrapolacji z wykorzystaniem dostępnych danych dotyczących klasyfikacji dla podobnych mieszanin c) w przypadku braku badań i informacji pozwalających na zastosowanie technik interpolacji i ekstrapolacji stosowane są metody klasyfikacji oceny ryzyka w zależności od danych dotyczących poszczególnych składników mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008~2024/2564 (CLP):

NIEBEZPIECZEŃSTWO:Skin Irrit. 2:H315|Eye Dam. 1:H318

Klasa zagrożenia	Klasyfikacja mieszaniny	Kat.	Drogi narażenia	Organy dotknięte	Skutki
Fizykochemiczne: Niesklasyfikowany					
Zdrowie człowieka:	Skin Irrit. 2:H315c) Eye Dam. 1:H318c)	Kat.2 Kat.1	Skóra Oczy	Skóra Oczy	Podrażnienie poważne obrażenia
Środowisko: Niesklasyfikowany					

Pełna lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.

Uwaga:Jeżeli w punkcie 3 jest wykorzystywany zakres w procentach, zagrożenia dla zdrowia i Środowiska opisuje się uwzględniający skutki najwyższego stężenia każdego składnika, ale poniżej maksymalnej wartości.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:

Produkt oznakowany jest haslem ostrzegawczym NIEBEZPIECZEŃSTWO zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2024/2564 (CLP).

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 .

- Informacje uzupełniające:

- Substancji, które przyczyniają się do klasyfikacji:
2-aminoetanol

2.3 INNE ZAGROŻENIA:
Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaniny:
- Inne właściwości fizykochemiczne:
Nieszczęśliwe przypadki nie są znane.
- Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka:
Długotrwałe wchłanianie par może powodować przemijające uczucie senności.
- Inne szkodliwe skutki dla środowiska:
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE:
Nie dotyczy (mieszanina).

3.2 MIESZANINY:
Ten produkt jest mieszaniną.
Opis chemiczny:
produkty chemiczne w wodzie.
SUBSTANCJE STWARZAJACE ZAGROŻENIE:
Substancje, które zawartoçścią procentową przekraczają wartość dopuszczalną:

2,5 < C ≤ 5 %	2-butoksyetanol CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0, REACH: 01-2119475108-36 CLP: Niebezpieczeństwo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=3000 mg/m3) | Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1200 mg/kg) | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319	ATP18	
1 < C ≤ 3 %	2-aminoetanol CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3, REACH: 01-2119486455-28 CLP: Niebezpieczeństwo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) | Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1100 mg/kg) | Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1089 mg/kg) | Skin Corr. 1B:H314 | STOT SE (irrit.) 3:H335	CLP00	STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥5 %
C ≤ 1 %	Pyrofosforan(V) tetrapotasu CAS: 7320-34-5, EC: 230-785-7, REACH: 01-2119489369-18 CLP: Uwaga: Eye Irrit. 2:H319	REACH	

Zanieczyszczenia:
Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.
Stabilizatory:
Brak.
Odniesienia do innych sekcji:
Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdział ach: 8, 11, 12 i 16.
SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNIE DUŻE OBAWY (SVHC):
Zaktualizowana lista ECHA 04/02/2026.
Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:
Brak.
Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:
Brak.
SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOKUMULACJI:
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.
Substancje POP ujęte w ROZPORZĄDZENIU (UE) 2019/1021~2025/1930 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych:
Brak.

instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną.W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną.Przy udzielaniu pierwszej pomocy używać rękawic ochronnych.

Drogi narażenia	Natychmiastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie:	Opary rozpuszczalników mogą spowodować ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utratę świadomości.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu.W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie.Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć.Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
Skóra:	Kontakt ze skórą powoduje zaczerwienienie i ból.Na dłuższy czas, skóra może stać się sucha.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania.Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry.
Oczy:	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie, ból i poważne oparzenia.	Usunąć soczewki kontaktowe.Wymyć oczy, płucząc je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarte powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie.Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
Połknięcie:	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc.Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Główne objawy oraz skutki są wskazane w sekcjach 4.1 i 11.1

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Uwagi dla lekarza:

Urazy błon śluzowych jelit spowodowane przez detergenty i związki powierzchniowo czynne są nieodwracalne.Nie spowodować wymioty, tylko wykonać płukanie żołądka po dodaniu dimethicone (substancji przeciwpianotwórczaej).

Odtrutki i przeciwwskazania:

Nie jest znane właściwe antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:

Proszek gaszący lub CO2. W przypadku poważniejszego pożaru również pianę odporną na alkohol i rozpyloną wodę. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody. Bezpośredni strumień wody może okazać się nieskuteczny, aby ugasić ogień, jako że może się on rozprzestrzeniać.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenki fosforu, tlenek węgla, dwutlenek węgla, Tlenki azotu.Narażanie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNE:

Specjalne wyposażenie ochronne:

W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów.Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości.Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje:

Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia.Należy brać pod uwagę kierunek wiatru.Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub ścieków wodnych.

instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.Należy unikać wdychania oparów.Osoby bez zabezpieczenia powinny znajdować się w miejscu przeciwnym do kierunku wiatru.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu.W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Zebrać wyciek za pomocą materiału chłonnego (trociny, ziemia, piasek, wermikulit, diatonit, itp.). Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Aby uzyskać informacje dotyczące kontaktu w nagłych wypadkach, patrz rozdział 1.
Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.
W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.

- Ogólne zalecenia:

Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku.Nie pozostawiać otwartych pojemników.

- Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:

Nie dotyczy.

- Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:

Podczas obchodzenia się z produktem nie wolno jeść, pić ani palić.Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

- Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:

Unikać wprowadzania do środowiska.Zwrócić szczególną uwagę na wodę do mycia. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafie 6.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Trzymać z daleka od źródeł ciepła. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.

- Rodzaj magazynu:

Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.

- Maksymalny czas magazynowania:

Niedostępne.

- Temperatura przechowywania:

minim:5 °C, maks:35 °C (zalecana).

- Substancje których należy unikać:

Nie przechowywać razem z środki utleniające, kwasy.

- Rodzaj opakowania:

Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.

- Zakresy ilości (Seveso III): Dyrektywa 2012/18/WE:

Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:

Nie są wymagane żadne szczególne zalecenia dotyczące stosowania tego produktu, poza wskazówkami określonymi już w sekcji 1.2.

instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

- WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz. U. nr. 0/2018 poz.1286) (Polska, 2018)	Rok	NDS		NDSCh		NDSP	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
2-butoksyetanol	2018	-	98	-	200	-	-
2-aminoetanol	2018	-	2,5	-	7,5	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (TWA).
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (STEL).
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

- DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Kontrola biologiczna może być bardzo przydatną techniką uzupełniającą kontrolę powietrza w przypadku, gdy techniki pobierania próbek powietrza mogą nie dawać wiarygodnego wskazania dotyczącego narażenia.Kontrola biologiczna polega na pomiarach i ocenie substancji niebezpiecznych lub ich metabolitów w tkankach, wydzielinach, kale lub wydychanym powietrzu bądź w połączeniu tychże u narażonych pracowników.Pomiary odzwierciedlają wchłanianie substancji przez wszystkie drogi narażenia.Kontrola biologiczna może okazać się szczególnie przydatna, gdy istnieje prawdopodobieństwo znaczącego wchłaniania przez skórę i/lub wchłaniania przez układ pokarmowy po spożyciu.W przypadku, gdy kontrola narażenia zależy od sprzętu ochronnego układu oddechowego.W przypadku racjonalnie określonego związku między kontrolą biologiczną a skutkiem.Lub w przypadku podania informacji na temat skumulowanej dawki i masy organu docelowego powiązanej z toksycznością.

Ten preparat zawiera następujące substancje, które ustaliły biologiczną wartość graniczną:

-

- POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach REACH. Wartość DNEL może różnić się od wartości najwyższgo dopuszczalnego stężenia (NDS) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości NDS mogą być zalecone przez konkretną firmę, przez rządowy organ regulacyjny lub organizację ekspertów. Pomimo, że wartości NDS uważa się za nieszkodliwe dla zdrowia, uzyskane są w procesie innym niż wskazany w rozporządzeniu REACH.

- POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN U PRACOWNIKÓW:- Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:	DNEL Wdychanie mg/m3		DNEL Przez. skórę mg/kg bw/d		DNEL Doustnie mg/kg bw/d	
2-aminoetanol	b/r (a)	1 (c)	b/r (a)	3 (c)	- (a)	- (c)
2-butoksyetanol	1091 (a)	98 (c)	89 (a)	125 (c)	- (a)	- (c)
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	s/r (a)	17,63 (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

- POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN U PRACOWNIKÓW:- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:	DNEL Wdychanie mg/m3		DNEL Przez. skórę mg/cm2		DNEL Oczy mg/cm2	
2-aminoetanol	b/r (a)	0,51 (c)	m/r (a)	m/r (c)	m/r (a)	- (c)
2-butoksyetanol	246 (a)	s/r (c)	m/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)

- Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludnósci:

Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalny lub przemysłowych).
(a) - Ostra, krótkotrwała ekpozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.
(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).
s/r - DNEL nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).
b/r - DNEL nie pochodzi (niskie ryzyko).
m/r - DNEL nie pochodzi (średnie ryzyko).

- PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):

- PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU NA ORGANIZMY WODNE:- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne uwalnianie:	PNEC Woda słodka mg/l	PNEC Woda morska mg/l	PNEC Przerywany mg/l
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028
2-butoksyetanol	8.8	0.88	26.4
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	s/r	s/r	s/r
- OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW (STP) I SŁODKOWODNE I MORSKIE OSADY:	PNEC mg/l	PNEC osady mg/kg dw/d	PNEC osady mg/kg dw/d

2-aminoetanol	100	0.357	0.0357
2-butoksyetanol	463	34.6	3.46
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	s/r	s/r	s/r
- PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU NA ORGANIZMY LĄDOWE:- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe:	PNEC mg/m3	PNEC mg/kg dw/d	PNEC Doustnie mg/kg dw/d
2-aminoetanol	s/r	1.29	n/b
2-butoksyetanol	s/r	2.33	20
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	s/r	s/r	n/b

n/b - PNEC nie pochodzi (ma potencjał do bioakumulacji).
s/r - PNEC nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).

8.2 KONTROLA NARAŻENIA:

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Zapewnić odpowiednią wentylację.W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia.Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząsteczek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiednich aparatów oddechowych.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE:

- Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania oparów.

- Ochrona oczu i twarzy:

Zainstalować krany lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego.

- Ochrona rąk i skóry:

Zaleca się zainstalować krany lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego.

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Rozporządzenie (WE) nr 2016/425:

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasie ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp..), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producenctów środków ochrony indywidualnej.

Zalecenia zawarte w tej sekcji odnoszą się do produktu w jego czystej postaci, zgodnie z klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
W sytuacjach, gdy produkt jest stosowany w postaci rozcieńczonej, środki zapobiegawcze i ochronne mogą się znacznie różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zamierzonego zastosowania (przemysłowego, zawodowego lub konsumenckiego) oraz metody aplikacji (np. natryskiwanie, zanurzenie lub aplikacja ręczna).

Dobór środków ochrony indywidualnej (ŚOI) — takich jak rękawice odporne chemicznie, okulary ochronne, ochrona dróg oddechowych lub odzież ochronna — powinien opierać się na szczegółowej ocenie ryzyka przeprowadzonej zgodnie z zasadami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z uwzględnieniem zarówno skutecznego stężenia preparatu, jak i częstotliwości oraz czasu narażenia. Dobór środków ochrony indywidualnej (ŚOI) — takich jak rękawice odporne na chemikalia, okulary ochronne, ochrona dróg oddechowych czy odzież ochronna — powinien opierać się na szczegółowej ocenie ryzyka przeprowadzonej zgodnie z zasadami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z uwzględnieniem zarówno skutecznego stężenia preparatu, jak i częstotliwości oraz czasu narażenia.

Maska: ✓	Stosować środki ochrony dróg oddechowych na wypadek zaistnienia ryzyka wysokiego stężenia. Należy stosować środki ochrony układu oddechowego w środowisku, w którym tworzą się opary.
Okulary: ✓	Okulary z bocznymi osłonami chroniące przed czynnikami chemicznymi (EN 166).
Osłona twarzy:	Nie.
Rękawice: ✓	Rękawice wytrzymałe na działanie środków chemicznych (EN374)
Buty:	Nie.
Fartuch:	Nie.
Kombinezon: ✓	Odpowiednie ubranie do pracy, aby uniknąć kontaktu z produktem.

- Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać wprowadzania do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

- Rozlanie na ziemi:

Unikać przenikania do gruntu.

- Wlanie do wody:
Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych.
-Ustawa Gospodarki Wodnej:
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zawartych w wykazie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, na mocy Dyrektywy 2000/60/WE~2013/39/WE.
- Wypuszczanie do atmosfery:
Nie dotyczy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

Wygląd

Postać fizyczna:	Ciecz Przezroczysty
Barwa:	#
Zapach:	Charakterystyc
Próg zapachu:	Niedostępne (mieszanka).

Zmiana stanu

Temperatura krzepni®cia:	Niedostępne (mieszanka).
Zakres temperatury wrzenia:	100* - 336* °C w 760 mmHg

- Palność:

Temperatura zapłonu:	Niezapalny
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.

Stabiliność

Temperatura rozkładu:	Niedostępne

Wartość pH

pH:	11,3 ± 0,5 w 20°C

- Lepkość:

Lepkość dynamiczna:	Niedostępne.
Lepkość kinematyczna:	Niedostępne.

- Rozpuszczalność:

Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalny
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie dotyczy (produkt nieorganiczny).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy (mieszanina).

- Lotność:

Ciśnienie pary:	# 17,1547* mmHg w 20°C
Ciśnienie pary:	# 11,854* kPa w 50°C
Szybkość parowania:	Niedostępne (brak danych).

Gęstość

Gęstość względna:	1,020 ± 0,04 w 20/4°C	(wody=1)
Względna gęstość oparów:	# < 1 (lżejszy od powietrza).	

Charakterystyka cząstek

Rozmiar cząsteczki:	Nie dotyczy.

- Właściwości wybuchowe:
Niedostępne.
- Właściwości utleniające:
Produkt nie klasyfikowany jako mający wlaściwości utleniające.

*Wartości szacunkowe oparte na substancjach wchodzących w skład mieszaniny.

Uwaga: Wartości „Niedostępne” stosuje się, gdy na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu brak jest dostępnych danych, a „Nie dotyczy”, gdy dane nie są istotne ze względu na charakter i/lub zagrożenie stwarzane przez produkt.

9.2 INNE INFORMACJE:

Informacje dotyczące kategorii fizycznego zagrożenia
Brak dodatkowych informacji.

Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa:

LZO (dostawa):	# 8,0 % Ciężaru	
LZO (dostawa):	# 81,6 g/l	
nieulotny:	# 5,86 * % Ciężaru	1h. 60ºC

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znale źć w arkuszu danych tego samego produktu. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ:

- Korozyjność metali:

Nie powoduje korozji metali.

- Właściwości piroforyczne:

Nie jest substancją piroforyczną.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków użytkowania i przechowywania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Możliwa niebezpieczna reakcja z środki utleniające, kwasy.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

- Ciepło:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

- Światło:

Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.

- Powietrze:

Produkt nie jest podatny na działanie powietrza, ale nie należy pozostawiać otwartych pojemników.

- Ciśnienie:

Nie ma znaczenia.

- Wstrząsy:

Produkt nie jest wrażliwy na wstrząsy, ale jako rekomendacji o charakterze ogólnym należy unikać uderzeń i nieostrożnego obchodzenia, aby uniknąć wgniecenia i pęknięcia opakowania, w szczególności, gdy produkt jest wykorzystywany w dużych ilościach i podczas operacji załadunku i rozładunku.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:

Nie przechowywać razem z środki utleniające, kwasy.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenki fosforu, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgdonie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2024/2564 (CLP).

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008:

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Dawka i stężenie śmiertelne poszczególnych składników:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Doustnie	DL50 (OECD402) mg/kg bw Przez. skórę	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Wdychanie
2-aminoetanol	1089 Szczur	2504 Królik	> 1487 Szczur
2-butoksyetanol	1200 Szczur	1400 Królik	> 2560 Szczur
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	2440 Szczur	> 2000 Królik	> 1,1 Szczur

Szacunki ostrej toksyczności (ATE) poszczególnych składników:	ATE mg/kg bw Doustnie	ATE mg/kg bw Przez. skórę	ATE mg/m3.4h Wdychanie
2-aminoetanol	1089	*1100	11000 Opary
2-butoksyetanol	1200	-	*3000 Opary
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	-	-	-

(*) - Wskaż szacunkowcą toksyczność ostrą odpowiadającą kategorii klasyfikacji (patrz Tabela 3.1.2 GHS/CLP). Wartości te są wykorzystywane do obliczania ATE w celu sklasyfikowania mieszaniny z jej składników i nie reprezentują wyników badań.
(-) - Składniki, dla których zakłada się, że nie mają ostrej toksyczności przy górnym progu kategorii 4 dla odpowiedniej drogi narażenia, są ignorowane.

- Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego	NOAEL Doustnie mg/kg bw/d	NOAEL Przez. skórę mg/kg bw/d	NOAEC Wdychanie mg/m3
2-aminoetanol	300 Szczur		150 Szczur
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	500 Szczur		

- Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZACE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
Wdychanie: Niesklasyfikowany	ATE > 20000 mg/m3	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

Skóra: Niesklasyfikowany	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Oczy: Niesklasyfikowany	Niedostępne.	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).	GHS/CLP 1.2.5.
Połknięcie: Niesklasyfikowany	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Klasyfikacja mieszanin w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności).
GHS/CLP 1.2.5: Klasyfikacja mieszaniny na podstawie jej składników (uzupełniające informacje o zagrożeniach).

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
- Żrące/drażniące uklad oddechowy: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Działanie żrące/drażniące na skórę:	Skóra	Kat.2	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Działa drażniąco na skórę.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Działanie szkodliwe/drażniące na oczy:	Oczy	Kat.1	USZKODZENIA: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Działanie uczulające drogi oddechowe: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Działanie uczulające na skóre: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.
GHS/CLP 3.3.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.
GHS/CLP 3.4.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.
GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.
GHS/CLP 1.2.6: Klasyfikacja mieszaniny na podstawie jej składników (uzupełniające informacje o zagrożeniach).

- NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
- Niebezpieczeństwo aspiracji: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):
Nie jest sklasyfikowany jako produkt o działaniu toksycznym na narządy docelowe.

EFEKTY CMR:
- Rakotwórczość:
Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.

GHS/CLP 3.6.3.1: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.
- Genotoksyczność:

Nie stwierdzono działania mutogennego produktu.

GHS/CLP 3.5.3.1: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

- Toksyczność na układ rozrodczy:

Nie jest szkodliwy na system rozrodczy.Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.

GHS/CLP 3.7.3.1: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

- Skutki w okresie laktacji:

Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.

GHS/CLP 3.7.3.1: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich skladników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:

Drogi narażenia

Może być wchłaniany przez skórę, po inhalacji opar i doustnie połykając substancje.

- Narażenia krótkotrwałego:

Może podrażnić oczy i skórę. Wywołuje martwice i oparzenia w kontakcie ze skóra i oczami. Takie samo działanie wywołuje przy spożyciu substancji. Mgły są drobno cząsteczkowe i powodują irytacje skóry i dróg oddechowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Narażenia długotrwałego lub powtarzanego:

Wydłużony i powtarzający się kontakt z produktem może doprowadzić do usunięcia naturalnego tłuszczu ze skóry, powodując w ten sposób zapalenie naskórta niealergiczne, czyli przez kontakt, jak również wchłanianie przez skórę.

EFEKTY INTERAKTYWNE:

Niedostępne.

INFORMACJE O TOKSYKOKINETYCE, METABOLIZMIE I ROZMIESZCZENIU:

- Wchłanianie przez skórę:

Ten preparat nie zawiera substancji dla których absorpcja przez skórę może być bardzo wysoka: 2-aminoetanol , 2-butoksyetanol.

- Podstawowe o toksykokinetyce:

Niedostępne.

DODATKOWE INFORMACJE:

Niedostępne.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny.

Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej produktu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgdonie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2024/2564 (CLP).

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

- Toksyczność ostra dla środowiska wodnego poszczególnych składników	CL50 (OECD 203) mg/l·96godz.	CE50 (OECD 202) mg/l·48godz.	CE50 (OECD 201) mg/l·72godz.
2-aminoetanol	105 - Ryby	27 - Rozwielitki	2.8 - Glony
2-butoksyetanol	1474 - Ryby	690 - Rozwielitki	623 - Glony
Pyrofosforan(V) tetrapotasu	100 - Ryby	100 - Rozwielitki	100 - Glony

- Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dni	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dni	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 godziny
2-aminoetanol	1.2 - Ryby	0.85 - Rozwielitki	0.7 - Glony
2-butoksyetanol	100 - Ryby	100 - Rozwielitki	88 - Glony

- Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

OCENA TOKSYCZNOŚCI DLA ŚRODOWISKA WODNEGO:

Toksyczność wodna	Kat.	Główne zagrożenia dla środowiska wodnego	Kryterium

- Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Niesklasyfikowany	-	Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny o ostrej toksyczności dla organizmów wodnych (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego:	-	Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny o przewlekłej toksyczności dla organizmów wodnych, z trwałymi skutkami (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasyfikacja mieszanin według ich ostrej toksyczności poprzez dodanie sklasyfikowanych składników.
CLP 4.1.3.5.5.4: Klasyfikacja mieszanin według ich przewlekłego niebezpieczeństwa (długoterminowego) poprzez dodanie sklasyfikowanych składników.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

- Biodegradacja:

Środek powierzchniowo środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z Dyrektywą 648/2004/WE dotyczącą detergentów: Ostateczna biodegradacja tlenowa > 60% w ciągu 28 dni. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradacja tlenowa poszczególnych składników	ChZT mgO2/g	%DBO/DQO 5 dni 14 dni 28 dni	Podatność na biodegradację
2-aminoetanol	1540	68 - 90	Łatwo
2-butoksyetanol	2210	52 67 83	Łatwo

Uwaga: Dane dotyczące biodegradacji odpowiadają średniej danych z różnych źródel bibliograficznych.

- Hydroliza:

Niedostępne.

- Światłorozkładanie:

Niedostępne.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Niedostępne.

Bioakumulacja poszczególnych składników	logPow	BCF L/kg	Potencjał
2-aminoetanol	-2.3	3.2 (obliczony)	
2-butoksyetanol	0.81	3.2 (obliczony)	

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBI:

Niedostępne

Mobilność poszczególnych składników	log Poc	Wskaźnik Henry´ego Pa·m3/mol 20°C	Potencjał
2-aminoetanol	-0,78	3,7E-05 (obliczony)	
2-butoksyetanol	0,88	0,05 (obliczony)	

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB:(Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.msds.cs)

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

- Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej:

Nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu (UE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

- Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych:

Niedostępne.

- Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia:

Niedostępne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:Dyrektywa 2008/98/WE (Dz.U. nr 62/2001 poz.628)~Rozporządzenie (WE) nr 1357/2014:

Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Kod LER	Description	Type of waste
		Niebezpieczny

Type of waste according to Regulation (EU) No. 1357/2014:

HP 4 Irritant — skin irritation and eye damage

Eliminowanie pustych opakowań:Dyrektywa 94/62/EWG~2015/720/WE (Dz.U. nr 63/2001 poz.638), Decyzja 2000/532/WE~2014/955/WE:

Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym.Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego.Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.

Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:

Kontrolowane spalanie w specjalnych zakładach odpadów chemicznych, zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:

Nie dotyczy

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:

Nie dotyczy

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:

Transport drogowy (ADR 2025):

Transport kolejowy (RID 2025):

Nieregulowany

Transport morski (IMDG 41-22):

Nieregulowany

Transport lotniczy (ICAO/IATA 2024):

Nieregulowany

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):

Nieregulowany

14.4 GRUPA PAKOWANIA:

Nieregulowany

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

Nie dotyczy.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpieczne. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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 LUB MIESZANINY:

Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:

Patrz rozdział 1.2

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:

Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci:

Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Szczególne przepisy o detergentach:

Odnosi sie do: Rozporządzenie (WE) nr 648/2004~907/2006 w sprawie detergentów. Zawiera: Mniej niż 5%: Fosforany, , Niejonowe środki powierzchniowo czynne.

INNE ZARZĄDZENIA:

W tamtych aspektach nie rozważany przez Rozporządzenie (WE) nr 648/2004~907/2006 w sprawie detergentów, Znajdują zastosowanie Zalecenie 89/542/EWG, odnośnie do przepisów dotyczących etykietowania detergentów i środków czyszczących.

Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III):

Patrz rozdział 7.2

Inne przepisy lokalne:

Użytkownik powinien zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi substancji chemicznych.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:

Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

instaquim®

NEUGRAS

Kod : G1514

Wersja: 17 **Rewizja: 08/09/2026** Poprzednia aktualizacja: 16/07/2024 Data wydrukowania: 08/09/2026

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1 TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2024/2564 (CLP), Załącznik III:

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. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

OCENA INFORMACJI DOTYCZĄCYCH ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z MIESZANINAMI:

Klasyfikacja mieszaniny	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2:H315	Metoda obliczeń
Eye Dam. 1:H318	Metoda obliczeń

Patrz sekcje 9.1, 11.1 i 12.1.

DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami stosującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ZRÓDEŁ DANYCH:

· Europejska Agencja Chemikaliów: ECHA, http://echa.europa.eu/
· Dostęp do Prawa Unii Europejskiej, http://eur-lex.europa.eu/
· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
· Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie (NDS), (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej, 2014).
· Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, (ADR 2025).
· Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych IMDG w tym Poprawka 41-22 (IMO, 2022).

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (chociaż nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

· REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
· GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów z Organizacja narodów zjednoczonych (ONZ).
· CLP: Rozporządzenie europejskie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
· EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych.
· ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych.
· CAS: Serwis abstraktów chemicznych (Oddzial Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
· UVCB: Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
· SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
· PBT: Trwałe, mające zdolność do biokumulacji i toksycze substancje.
· vPvB: Substancje o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.
· VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
· DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (pochodny poziom niepowodujący skutków) (REACH).
· PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (przewidywane stężenie niepowodujące zmian) (REACH).
· LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent.
· LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
· ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
· ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
· RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejami towarów niebezpiecznych.
· IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
· IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
· ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artykułem 31 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik Rozporządzenie (WE) nr 2020/878.

OPIS:	ALTUALIZAGJA:
Wersja: 14	05/08/2021
Wersja: 15	27/03/2023
Wersja: 16	16/07/2024
Wersja: 17	08/09/2026

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki:

Możliwe zmiany prawne, kontekstowe, numeryczne, metodologiczne i regulacyjne w stosunku do poprzedniej wersji wyróżniono w niniejszej karcie charakterystyki znakiem #

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracyw jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim.Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo.Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki przedstawiają sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania produktu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.

Safety Data Sheet (SDS) generated with the 6.0.0.203 version of the JMTCHEM software (www.jmtchemsolutions.com).