

instaquim®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1

IDENTYFIKATOR PRODUKTU:
ECO GRAS
Kod : G2704 UFI: XQ54-U1W4-600R-C1V8
- 1.2

ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:
Zastosowanie (główne funkcje techniczne): ☒ przemysłowy ☒ Profesjonalne ☐ konsumpcja
urodek 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:
Brak ograniczeń.
- 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.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

- 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 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2021/849 (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:H315 c) Eye Dam. 1:H318 c)	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 hasłem ostrzegawczym NIEBEZPIECZEŃSTWO zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydło.
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:

instaquim [®]	ECO GRAS Kod : G2704	
-------------------------------	-------------------------	---

Wersja: 3	Rewizja: 01/02/2023	Poprzednia aktualizacja: 10/09/2019	Data wydrukowania: 01/02/2023
-----------	---------------------	--	-------------------------------

	2-aminoetanol Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13
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 wdychanie 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. <u>Opis chemiczny:</u> produkty chemiczne w wodzie. SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE: Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:			
	5 < C < 10 %	 	Alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, REACH: 01-2119457558-25 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH / ATP01
	2,5 < C < 5 %	 	2-aminoetanol CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3, REACH: 01-2119486455-28 CLP: Niebezpieczeństwo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1B:H314 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 3:H412	REACH STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥ 5 %
	1 < C < 2 %	 	Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13 CAS: 160901-19-9, EC: Polymer, REACH: Dozwolony (polimer) CLP: Niebezpieczeństwo: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	Klasyfikacja własna
<u>Zanieczyszczenia:</u> Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu. <u>Stabilizatory:</u> Brak. <u>Odniesienia do innych sekcji:</u> Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach 8, 11, 12 i 16. <u>SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBAWY (SVHC):</u> Zaktualizowana lista ECHA 10/06/2022. <u>Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:</u> Brak. <u>Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:</u> Brak. <u>SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOKUMULACJI:</u> Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.				

instaquim®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

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:	Deugotrwaëe wchëaniane oparów moëe powodowaã przemijajñce uczucie sennoëci.	Poszkodowanego usunãc ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu.
Skóra:	Kontakt ze skórñ powoduje zaczerwienienie i ból. Na dëuëszy czas, skóra moëe staã sië sucha.	Rozebrać sië z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy uëyciu duëej iloëci 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.	Usunãc soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczãc je duëã iloëciã czystej i ëwieëej wody, przytrzymujãc rozwarã powieki. Natychmiast udaã sië do lekarza specjalisty.
Poëkniëcie:	W przypadku poëkniëcia moëe spowodowaã podrażnienie gardła, bóle brzucha, sennoëc, mdloëci, wymioty i biegunkë.	W razie poëkniëcia niezwłocznie zasiëgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietë. Nie naleëy wywoływaã wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagajãcy nie powinien podejmowaã żadnych wysiëków ale odpoczywaã.

4.2

NAJWAŹNIEJSZE 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 przeciwpiantwórczej).

Odtrutki i przeciwwskazania:

Nie jest znane właściwe antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1

ŚRODKI GASNICZE:

W przypadku pożaru otoczenia są dozwolone wszystkie środki gaszące.

5.2

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla, Tlenki azotu. Narażenie 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®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

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 SKAZENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAZENIA: Zebrać wyciek za pomocą materiału chłonnego (trociny, ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, 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. - <u>Ogólne zalecenia:</u> Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników. - <u>Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:</u> Dziękuję temu, że nie jest łatwy palny nie ma dużego niebezpieczeństwa pożaru, należy jednak przestrzegać jakiegokolwiek możliwych zapobiegania. - <u>Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:</u> 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. - <u>Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:</u> Nie stanowi zagrożenia dla środowiska. 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. - <u>Rodzaj magazynu:</u> Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami. - <u>Maksymalny czas magazynowania:</u> 24 Miesiące. - <u>Temperatura przechowywania:</u> minim: 5 °C, maks: 35 °C (zalecana). - <u>Substancje których należy unikać:</u> Nie przechowywać razem z środkami utleniającymi, kwasy. - <u>Rodzaj opakowania:</u> Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami. - <u>Zakresy ilości (Seveso III): Dyrektywa 2012/18/WE:</u> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KONCOWE: Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

instaquim®

ECO GRAS

Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

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.0/2014 poz.814) (Polska, 2014)	Rok	NDS		NDSch		NDSP	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Alkohol izopropylowy	2002	-	900	-	1200	-	-
2-aminoetanol	2014	-	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. Pomiar odzwierciedla 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 najwyższego 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: Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13 2-aminoetanol Alkohol izopropylowy	DNEL Wdychanie mg/m3	DNEL Przez. skórę mg/kg bw/d	DNEL Doustnie mg/kg bw/d
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
	b/r (a) 1 (c)	b/r (a) 3 (c)	- (a) - (c)
	- (a) 500 (c)	- (a) 888 (c)	- (a) - (c)

- POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN U PRACOWNIKÓW:- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe: Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13 2-aminoetanol Alkohol izopropylowy	DNEL Wdychanie mg/m3	DNEL Przez. skórę mg/cm2	DNEL Oczy mg/cm2
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
	b/r (a) 0,51 (c)	m/r (a) m/r (c)	m/r (a) - (c)
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

- Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:

Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalny lub przemysłowych).

(a) - Ostra, krótkotrwała ekspozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.

(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

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: Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13 2-aminoetanol Alkohol izopropylowy	PNEC Woda słodka mg/l	PNEC Woda morska mg/l	PNEC Przerzany mg/l
	-	-	-
	0.07	0.007	0.028
	140.9	140.9	140.9

- OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW (STP) I SŁODKOWODNE I MORSKIE OSADY:	PNEC mg/l	PNEC osady mg/kg dw/d	PNEC osady mg/kg dw/d

instaquim®		ECO GRAS Kod : G2704																	
Wersja: 3		Rewizja: 01/02/2023		Poprzednia aktualizacja: 10/09/2019 Data wydrukowania: 01/02/2023															
	Rozgałęziony i liniowy, etoksylowany (5-10) alkohol C12-13 2-aminoetanol Alkohol izopropylowy	- 100 2251	- 0.357 552	- 0.0357 552															
	- PRZEWIDYWANE STEŻENIE BEZ WPŁYWU NA ORGANIZMY ŁADOWE:- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe: Rozgałęziony i liniowy, etoksylowany (5-10) alkohol C12-13 2-aminoetanol Alkohol izopropylowy	PNEC mg/m3 - s/r -	PNEC mg/kg dw/d - 1.29 28	PNEC Doustnie mg/kg dw/d - n/b 160															
	(-) - PNEC Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH). n/b - PNEC nie pochodzi (ma potencjał do bioakumulacji). s/r - PNEC nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).																		
8.2	KONTROLA NARAŻENIA: ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:  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. - <u>Ochrona dróg oddechowych:</u> Unikać wdychania oparów. - <u>Ochrona oczu i twarzy:</u> Zainstalować krany lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. - <u>Ochrona rąk i skóry:</u> 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 producentów środków ochrony indywidualnej. <table><tr><td>Maska:</td><td>Stosować środki ochrony dróg oddechowych na wypadek zaistnienia ryzyka wysokiego stężenia. Należy stosować środki ochrony układu oddechowego w środowisku, w którym tworzą się opary.</td></tr><tr><td>Okulary:</td><td>Okulary z bocznymi osłonami chroniącymi przed czynnikami chemicznymi (EN 166).</td></tr><tr><td>Osłona twarzy:</td><td>Nie.</td></tr><tr><td>Rękawice:</td><td>Rękawice wytrzymałe na działanie środków chemicznych (EN374).</td></tr><tr><td>Buty:</td><td>Nie.</td></tr><tr><td>Fartuch:</td><td>Nie.</td></tr><tr><td>Kombinezon:</td><td>Odpowiednie ubranie do pracy, aby uniknąć kontaktu z produktem.</td></tr></table> - <u>Zagrożenia termiczne:</u> Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej). KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA: Unikać wprowadzania do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery. - <u>Rozlanie na ziemi:</u> Unikać przenikania do gruntu. - <u>Wlanie do wody:</u> Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych. - <u>Ustawa Gospodarki Wodnej:</u> Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zawartych w wykazie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, na mocy Dyrektywy 2000/60/WE~2013/39/WE. - <u>Wypuszczanie do atmosfery:</u> Unikać wypuszczania do atmosfery.					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 chroniącymi 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.
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 chroniącymi 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.																		

instaquim [®]	ECO GRAS Kod : G2704	
-------------------------------	-------------------------	---

Wersja: 3	Rewizja: 01/02/2023	Poprzednia aktualizacja: 10/09/2019	Data wydrukowania: 01/02/2023
-----------	---------------------	--	-------------------------------

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH: <u>Wygląd</u> Postać fizyczna: Ciecz Przezroczysty Barwa: Bezbarwny Zapach: Charakterystyc Próg zapachu: Niedostępne (mieszanina). <u>Zmiana stanu</u> Punkt topnienia: Niedostępne (mieszanina). Intervalo de ebullición: 82,3* - 167* °C w 760 mmHg - <u>Palność:</u> Temperatura zapłonu: Niedostępne. Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: Niedostępne Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy (nie wspomaga spalania). <u>Stabilność</u> Temperatura rozkładu: Niedostępne <u>Wartość pH</u> pH: 12 ± 0,5 w 20°C - <u>Lepkość:</u> Lepkość dynamiczna: Niedostępne. Lepkość kinematyczna: Niedostępne. - <u>Rozpuszczalność:</u> Rozpuszczalność w wodzie Miscible Rozpuszczalność w tłuszczach: Nie dotyczy (produkt nieorganiczny). Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie dotyczy (mieszanina). - <u>Lotność:</u> Ciśnienie pary: 17,6081* mmHg w 20°C Ciśnienie pary: 12,182* kPa w 50°C Szybkość parowania: 35,36* nBuAc=100 25°C Wzgl@dna <u>Gęstość</u> Gęstość względna: 1,030 ± 0,03 w 20/4°C (wody=1) Względna gęstość oparów: Niedostępne. <u>Charakterystyka cząstek</u> Rozmiar cząsteczki: Nie dotyczy. - <u>Właściwości wybuchowe:</u> Niedostępne. - <u>Właściwości utleniające:</u> Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające. *Wartości szacunkowe oparte na substancjach wchodzących w skład mieszaniny.
9.2	INNE INFORMACJE: <u>Informacje dotyczące kategorii fizycznego zagrożenia</u> Brak dodatkowych informacji. <u>Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa:</u> LZO (dostawa): 10,0 % Ciężaru LZO (dostawa): 103,0 g/l nieulotny: 9,00 * % Ciężaru 1h. 60°C Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć 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®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	REAKTYWNOŚĆ: - <u>Korozyjność metali:</u> Nie powoduje korozji metali. - <u>Właściwości piroforyczne:</u> 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: - <u>Ciepło:</u> Trzymać z daleka od źródeł ciepła. - <u>Światło:</u> Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. - <u>Powietrze:</u> Produkt nie jest podatny na działanie powietrza, ale nie należy pozostawiać otwartych pojemników. - <u>Ciśnienie:</u> Nie ma znaczenia. - <u>Wstrząsy:</u> 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 azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

	Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP).			
11.1	INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROZENIA 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
Rozgałęziony i liniowy, etoksylogany (5-10) alkohol C12-13		> 300 Szczur	> 2000 Królik	
2-aminoetanol		1089 Szczur	2504 Królik	> 1487 Szczur
Alkohol izopropylowy		5045 Szczur	12800 Królik	> 72600 Szczur
Szacunki ostrej toksyczności (ATE) poszczególnych składników:		ATE mg/kg bw Doustnie	ATE mg/kg bw Przez. skórę	ATE mg/m3.4h Wdychanie
Rozgałęziony i liniowy, etoksylogany (5-10) alkohol C12-13		* > 500	-	-
2-aminoetanol		1089	* 1100	11000 Oparzy
Alkohol izopropylowy		-	-	72600 Oparzy
(*) - Wskaż szacunkową 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
- <u>Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego</u> Niedostępne INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:				
Drogi narażenia		Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
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).
				Kryterium GHS/CLP 3.1.3.6.

instaquim®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

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.
Połykanie: Niesklasyfikowany	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połykaniu (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).

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
- Żrące/drażniące układ 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: Działanie drażniące 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 skórę: 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 składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

- 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 składników 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.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

EFEKTY CMR:

- **Rakotwórczość:**

Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.

- **Genotoksyczność:**

Nie stwierdzono działania mutogennego produktu.

- **Toksyczność na układ rozrodczy:**

instaquim®

ECO GRAS
Kod : G2704



Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

	Nie jest szkodliwy na system rozrodczy.Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu. - Skutki w okresie laktacji: Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią. <u>OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:</u> <u>Drogi narażenia</u> Może być wchłaniany przez skór®, po inhalacji opar i doustnie pożykajŃc substancje. - <u>Narażenia krótkotrwałego:</u> Może podrażniać oczy i skór®. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. - <u>Narażenia długotrwałego lub powtarzanego:</u> Wydłużony i powtarzajŃcy si® kontakt z produktem może doprowadziã do usunięcia naturalnego tãuszczu ze skóry, powodujŃc w ten sposób zapalenie naskórka niealergiczne, czyli przez kontakt, jak równieŃ wchłanianie przez skór®. <u>EFEKTY INTERAKTYWNE:</u> Niedostępne. <u>INFORMACJE O TOKSYKOKINETYCE, METABOLIZMIE I ROZMIESZCZENIU:</u> - <u>Wchłanianie przez skórę:</u> Ten preparat nie zawiera substancji dla których absorpcja przez skór® może być bardzo wysoka: 2-aminoetanol - <u>Podstawowe o toksykokinetyce:</u> Niedostępne. <u>DODATKOWE INFORMACJE:</u> Niedostępne.																																			
11.2	<u>INFORMACJE O INNYCH ZAGROZENIACH:</u> <u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u> Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny. <u>Inne informacje:</u> 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 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP).																																			
12.1	<u>TOKSYCZNOŚĆ:</u> <table><tr><td>- Toksyczność ostra dla środowiska wodnego poszczególnych składników</td><td>CL50 (OECD 203) mg/l·96godz.</td><td>CE50 (OECD 202) mg/l·48godz.</td><td>CE50 (OECD 201) mg/l·72godz.</td></tr><tr><td>2-aminoetanol</td><td>105 - Ryby</td><td>27 - Rozwielitki</td><td>2.8 - Glony</td></tr><tr><td>Alkohol izopropylowy</td><td>9640 - Ryby</td><td>13300 - Rozwielitki</td><td>1000 - Glony</td></tr></table> <table><tr><td>- Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)</td><td>NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dni</td><td>NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dni</td><td>NOEC (OECD 201) mg/l · 72 godziny</td></tr><tr><td>2-aminoetanol</td><td>1.2 - Ryby</td><td>0.85 - Rozwielitki</td><td>0.7 - Glony</td></tr></table> - <u>Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)</u> Niedostępne <u>OCENA TOKSYCZNOŚCI DLA ŚRODOWISKA WODNEGO:</u> <table><tr><td>Toksyczność wodna</td><td>Kat.</td><td>Główne zagrożenia dla środowiska wodnego</td><td>Kryterium</td></tr><tr><td>- Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Niesklasyfikowany</td><td>-</td><td>Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny o ostrej toksyczności dla organizmów wodnych (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.</td></tr><tr><td>- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego:</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.</td></tr></table> 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.				- 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	Alkohol izopropylowy	9640 - Ryby	13300 - Rozwielitki	1000 - 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	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.
- 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																																	
Alkohol izopropylowy	9640 - Ryby	13300 - Rozwielitki	1000 - 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																																	
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.																																	
12.2	<u>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:</u> - <u>Biodegradacja:</u> Nie jest łatwo biodegradowany się.																																			

instaquim®	ECO GRAS Kod : G2704	
-------------------	--------------------------------	---

Wersja: 3

Rewizja: 01/02/2023

Poprzednia aktualizacja:
10/09/2019

Data wydrukowania: 01/02/2023

	Biodegradacja tlenowa poszczególnych składników	ChZT mgO2/g	%DBO/DQO 5 dni 14 dni 28 dni	Podatność na biodegradację
	Rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany (5-10) alkohol C12-13		- - -	Łatwo
	2-aminoetanol	1540	68 - 90	Łatwo
	Alkohol izopropylowy	2396	53 - -	Łatwo

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

- Hydroliza:

Niedostępne.

- Światłorozkładanie:

Niedostępne.

12.3	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Niedostępne.			
	2-aminoetanol	-2.3	3.2 (obliczony)	
	Alkohol izopropylowy	0.05	3.2 (obliczony)	

12.4	MOBILNOŚĆ W GLEBI: Niedostępne			
	Mobilność poszczególnych składników	log P _{oc}	Wskaźnik Henry'ego Pa·m3/mol 20°C	Potencjał
	2-aminoetanol	-0,78	3,7E-05 (obliczony)	
	Alkohol izopropylowy	0,54		

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: Niedostępne. - 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. 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. <u>Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:</u> Wysypisko autoryzowane i przy zachowaniu norm administracji lokalnej.
------	---

instaquim®	ECO GRAS Kod : G2704	
-------------------	--------------------------------	---

Wersja: 3	Rewizja: 01/02/2023	Poprzednia aktualizacja: 10/09/2019	Data wydrukowania: 01/02/2023
------------------	----------------------------	--	-------------------------------

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: <u>Transport drogowy (ADR 2021):</u> <u>Transport kolejowy (RID 2021):</u> Nieregulowany <u>Transport morski (IMDG 39-18):</u> Nieregulowany <u>Transport lotniczy (ICAO/IATA 2021):</u> Nieregulowany <u>Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):</u> Nieregulowany
14.4	GRUPA PAKOWANIA: Nieregulowany
14.5	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nie dotyczy (nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).
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 LUŻEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki. <u>Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:</u> Patrz rozdział 1.2 <u>Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:</u> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione). <u>Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci:</u> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione). <u>Szczególne przepisy o detergentach:</u> Odnosi się do: Rozporządzenie (WE) nr 648/2004~907/2006 w sprawie detergentów. Zawiera: Mniej niż 5%: 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. <u>Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III):</u> Patrz rozdział 7.2 <u>Inne przepisy lokalne:</u> Użytkownik powinien zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi substancji chemicznych.
15.2	OCENA BEZPIECZENSTWA CHEMICZNEGO: Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

instaquim[®] ECO GRAS Kod : G2704			
Wersja: 3		Rewizja: 01/02/2023	
		Poprzednia aktualizacja: 10/09/2019	
		Data wydrukowania: 01/02/2023	
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE			
16.1	TEKST OBJASNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3: <u>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP). Załącznik III:</u> H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. 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. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. <u>OCENA INFORMACJI DOTYCZĄCYCH ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z MIESZANINAMI:</u> Patrz sekcje 9.1, 11.1 i 12.1. <u>DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:</u> 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. <u>ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:</u> - 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). - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie (NDS), (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej, 2014). - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, (ADR 2021). - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych IMDG w tym Poprawka 39-18 (IMO, 2017). <u>WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:</u> Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (choć 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 Organizacją 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 (Oddział 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 toksyczne 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. <u>PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI:</u> 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. <u>OPIS:</u> <u>ALTUALIZAGJA:</u> Wersja: 2 10/09/2019 Wersja: 3 01/02/2023 <u>Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki:</u> 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.			