

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

NeoBac WC Bio Żel 750 ml Nowa Formuła - Nowbio

UFI: RV91-V08C-P005-PDEX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Biological descaler for toilets

Stężenie użytkowe: 100%

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

NOWBIO Sp. z o.o.

ul. Złota 76

62-800 Kalisz, Polska

Telefon: +48627687706 – E-mail: kontakt@nowbio.pl – WWW: <http://www.nowbio.pl/>

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Klasyfikacja substancji lub mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

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

Zawiera

brak

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylogowany	≤ 3 %	Numer CAS: 69011-36-5 EINECS: / Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dodatkowe dane: H318 >10% ; ATE(H302) = 500mg/kg
Kwas mlekowy	≤ 3 %	Numer CAS: 50-21-5 EINECS: 200-018-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119548400-48 Klasyfikacja CLP: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	≤ 0,06 %	Numer CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H301 Acute tox. 3 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dodatkowe dane: M (Acute) = 10

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą:	przemyć wodą.
Kontakt z oczami:	najpierw przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwrócić się o pomoc medyczną.
Spożycie:	najpierw przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwrócić się o pomoc medyczną.
Wdychanie:	w przypadku poważnego lub ciągłego dyskomfortu: wyprowadzić na świeże powietrze i zwrócić się o pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	brak
Kontakt z oczami:	zaczerwienienie
Spożycie:	biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty
Wdychanie:	brak

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Biological descaler for toilets




SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

/

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana Stosować maski przeciwgazowe typu ABEK w przypadku narażenia na działanie podrażniające. W razie konieczności używać z wystarczającą wentylacją wywiewną.	
Ochrona skóry:	przenoszenie w rękawicach butylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
Środowiskowe środki kontroli:	Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
Techniczne środki kontroli:	Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd/20°C:

ciecz

Kolor:

Niebieski

Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C – 100 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Temperatura zapłonu:	/
Temperatura samozapłonu:	/
Temperatura rozkładu:	/
pH:	2,4
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	199 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	2332 Pa
Gęstość względna, 20°C:	1,0050 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	200 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	0,300
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	0,070 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: > 2000 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: > 2000 mg/kg

alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylovany	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: \geq 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: \geq 50 mg/l
Kwas mlekowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 3730 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: \geq 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: \geq 50 mg/l
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 100 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 1100 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

Kwas mlekowy	LC50 (ryby):	130 mg/L (4d)
	EC50 (rozwiłitki):	130 - 250 mg/L (48h)
	NOEC (rozwiłitki):	180 mg/L (48h)
	EC50 (glony):	2.8 g/L (72h)
	NOEC (glony):	1.9 g/L (70h)
	EC50 (mikroorganizmy):	100 mg/L (3h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt można usuwać we wskazanych ilościach procentowych, pod warunkiem neutralizacji do pH 7. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): nie dotyczy
Numer identyfikacyjny zagrożenia: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: nie dotyczy
Instrukcje dodatkowe: nie dotyczy

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:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1
Lotny związek organiczny (VOC): /
Lotny związek organiczny (VOC): 0,070 g/l
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE: niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, kompozycje zapachowe, konserwanty (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE: oszacowana toksyczność ostra
BCF: Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

LC50:	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50:	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
Nr.:	numer
PTB:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

H301 Acute tox. 3: Działa toksycznie po połknięciu. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcja: 15

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-109641,00

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.