

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:**1.1 Identyfikator produktu:****HEATFIRE SRODEK do MYCIA SZYB kominkowych 500 ML - CH0540****UFI:** 3DG1-80ES-800U-17R2**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Fireplace glass cleaner (foam)

Stężenie użytkowe: RTU

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:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

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

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

C8-10 D-glukozyd Ethyl lactate Kwas wersenowy, sól sodowa (EDTA 4Na) Wodorotlenek sodu

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

Wodorotlenek sodu	≤ 3 %	Numer CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27 Klasyfikacja CLP: H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 Dodatkowe dane: H314 Skin Corr. 1A >5% ; H314 Skin Corr. 1B 2-5% ; H315 >0,5% ; H319 >0,5%
C8-10 D-glukozyd	≤ 2 %	Numer CAS: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119488530-36 Klasyfikacja CLP: H318 Eye Dam. 1
Ethyl lactate	≤ 2 %	Numer CAS: 687-47-8 / 97-64-3 EINECS: 211-694-1 / 202-598-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119516234-49 Klasyfikacja CLP: H226 Flam. Liq. 3 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3

Kwas wersenowy, sól sodowa (EDTA 4Na)	≤ 0,2 %	Numer CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119486762-27 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2 Dodatkowe dane: ATE (H302) = 1780 mg/kg ATE (H332) 10 mg/l
---------------------------------------	---------	--

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:	zdejąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
Kontakt z oczami:	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
Spożycie:	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu
Wdychanie:	ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

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:

Fireplace glass cleaner (foam)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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

Wodorotlenek sodu 2 mg/m³ (8h)

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów.	
Ochrona skóry:	przenoszenie w rękawicach nitrylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,35 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 danym 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:

Stan skupienia/20°C:	ciecz
Kolor:	bezbardwy
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 wybuchowości, (Vol %):	/
Górna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Temperatura zapłonu:	/
Temperatura samozapłonu:	/
Temperatura rozkładu:	/
pH:	13,5
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	1 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	2332 Pa
Gęstość względna, 20°C:	1,0000 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	1 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	0,300
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	0,000 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:

brak

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

Wodorotlenek sodu	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
C8-10 D-glukozyd	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Ethyl lactate	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Kwas wersenowy, sól sodowa (EDTA 4Na)	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1780 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 10 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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:

Wodorotlenek sodu	LC50 (ryby): EC50 (rozwiłitki):	35 - 189 mg/L (96h) 33 - 450 mg/L (48h)
C8-10 D-glukozyd	LC50 (ryby): EC50 (rozwiłitki): NOEC (rozwiłitki): EC50 (glony):	190 mg/l (96h) (Danio rerio) >100 mg/l (48h) >100 mg/l (72h) 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)
Ethyl lactate	LC50 (ryby): EC50 (rozwiłitki): EC50 (glony):	320 mg/l (Danio rerio, 96h) 683 mg/l (Daphnia magna, 48h) 2300 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h)
Kwas wersenowy, sól sodowa (EDTA 4Na)	LC50 (ryby): EC50 (rozwiłitki): EC50 (glony):	121 mg/L (96h) 625 mg/L (24h) >100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)

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:

	Inne informacje:
Ethyl lactate	log Pow = 0,31

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:

1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1719 Zasadowy ciekły, żrący, i.n.o. (mieszanina z Wodorotlenek sodu), 8, II, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): 8

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 80

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: Mogą działać żąco lub powodować oparzenia chemiczne. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji ściekowej.

Instrukcje dodatkowe: Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

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): 0,000 g/l

Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE: niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole < 5%

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

PBT: 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

H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H290 Met. Corr. 1: Może powodować korozję metali. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373 STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Metoda obliczeniowa CLP

„Na podstawie danych z badań” dla korozyjności, „metoda obliczeniowa” dla wszystkich pozostałych klas

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

brak

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-113366,00

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.