

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AcidCleaner GL

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

Data sporządzenia

07.06.2022r.

Data aktualizacji

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **AcidCleaner GL**  
Zawiera: Head r-r, Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE  
Kod UF: KN10-J0TW-U00M-DXSJ  
Nanopostać: nie dotyczy

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Lekko kwaśny specjalistyczny preparat do zmywania osadów wapiennych oraz zaschniętych detergentów z powierzchni wrażliwych na silne kwasy.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **P. W. SHINE Artur Kowalski**  
Adres: ul. Wrocławska 235, 63-200 Jarocin, Polska  
Telefon/ Fax: +48 62 747- 18-80/ +48 62 747-18-79  
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Artur Kowalski  
adres e- mail: [artur@pwshine.eu](mailto:artur@pwshine.eu) , tel. kom. 601 380 380

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112( telefon alarmowy), 998(straż pożarna), 999(pogotowie medyczne)  
Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc  
Numer telefonu :(42)657 99 00 , (42) 631 47 67, 24h na dobę (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).  
Producent/Dystrybutor/Importer  
Numer telefonu: 62-747-18-80

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów (patrz pkt 15) substancja została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

#### Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE

*Identyfikacja zagrożeń:*

Eye Dam. 1 H318  
Met. Corr. 1; H290

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.  
Może powodować korozję metali.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AcidCleaner GL

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

Data sporządzenia

07.06.2022r.

Data aktualizacji

P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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.

**Zawiera wg. Rozporządzenia WE nr 648/2004 :**  
mniej niż 10 % niejonowe środki powierzchniowo czynne;

### 2.3 Inne zagrożenia.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny: Mieszanina chemiczna składająca się środków powierzchniowo czynnych, zasady oraz dodatków uszlachetniających

Nazwa substancji	Identyfikatory	Klasyfikacja 1272/2008*	Stężenie [%]
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	WE: polimer CAS: 160901-09-7	Acute Tox. 4 H302; Eye Dam 1 H318	< 10
	Nr rejestracji REACH: -		
Kwas 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowy roztwór wodny 60%	WE: 220-552-8 CAS: 2809-21-4	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam 1 H318	< 30
	Nr rejestracji REACH: 01-2119510391-53-xxxx		

\*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

Stężenie (%) Klasyfikacja

- -

## Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować zalecane środki ostrożności zamieszczone na etykiecie.

**W kontakcie ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

**W kontakcie z oczami:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece przez min 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza

**W przypadku spożycia:** Wyplukać usta wodą, podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Po narażeniu drogą oddechową:** Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie, podrażnienie, poważne uszkodzenie oczu

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, podrażnienie.

Po połknięciu: możliwe mdłości lub wymioty, bóle żołądka, możliwe podrażnienie układu oddechowego

Inhalacja: Wdychanie oparów jest drażniące dla dróg oddechowych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przed lekarską.

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

## Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody – odpowiednie środki do otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenianie pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, rowów i piwnic. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym (zatomować i obwałować miejsce wycieku). Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkty zebrać za pomocą materiałów pochłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Zneutralizować rozcieńczonym kwasem octowym, solnym lub siarkowym.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu- patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować źródła zapłonu.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

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

Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych, chłodnym pomieszczeniach (temp. < 40 °C) w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach z dala od źródeł ognia. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie magazynować wraz z utleniaczami, alkaliami oraz materiałami żrącymi.

**7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Specjalistyczny kwasowy preparat do mycia powierzchni wrażliwych na kwasy.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia (dla substancji składowych)[mg/m<sup>3</sup>]**

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane	-	-	-	-
Kwas 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowy roztwór wodny 60%	-	-	-	-

**Dodatkowe wskazówki:**

Zalecane procedury monitoringu – metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689.

- PN-89/Z-01001/06, Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002. powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**Poziomy oddziaływania wtórnego**

Wartości DNEL dla składników mieszaniny:

HEDP R-R

*połknięcie:*

DNEL, konsumenci (skutki długotrwałe): 6,5 mg/kg (czas ekspozycji: 1 dzień)

DNEL, konsumenci (skutki krótkotrwałe): 6,5 mg/kg (czas ekspozycji: 1 dzień)

Dla, Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, nie podano wartości DNEL.

**Stężenia przy których podawane są oddziaływania**

Wartości PNEC dla składników mieszaniny

HEDP R-R

PNEC Woda słodka: 0,136 mg/l

PNEC Woda morska: 0,0136 mg/l

PNEC Osad (wody słodkie): 59 mg/kg

Dla Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane nie podano wartości PNEC.

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować kremy ochronne do rąk. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać gazów / oparów/ aerozoli W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami. Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z kauczuku butylowego, nitylowego, Czas wytrzymałości  $\geq 480$  min, Grubość  $\geq 0,5$  mm

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem stosować odzież ochronną z tkanin polekanych lub impregnowanych. Odzież i obuwie ochronna odporna na chemikalia.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

### Ochrona oczu

Szczelnie zamknięte okulary ochronne, gogle lub osłonę twarzy (EN 166)

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji oraz w fazie tworzenia się par/mgieł produktu ochrona dróg oddechowych. Zalecana maska ochronna z filtrem P2.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji /wód powierzchniowych. Nie należy zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami. Niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

*UWAGA:* Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzenie (UE) nr 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
Wartość pH:	2
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny,
Szybkość parowania:	nie oznaczono
Palność(ciała stałego, gazu):	nie dotyczy

Dolna/górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Prężność par:	nie oznaczono
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość (25°C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie w 100%
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu :	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje
Lepkość:	nie oznaczono

**9.2 Inne informacje**

Brak danych.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Reaguje z silnymi utleniaczami. Może korodować metale.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest trwały

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wilgoć, wysoka temperatura, zamarzanie

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, alkalia, środki żrące.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas spalania mogą tworzyć się tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny:

**Toksyczność**

Alkohole, rozgałęzione i etoksylogowane C9-11, liniowe,	Toksyczność ostra: LD50 (doustnie szczury): > 12000 mg/kg. Działanie żrące/drażniące na skórę: może powodować podrażnienia Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie sklasyfikowano Mutagenność: nie sklasyfikowano. Rakotwórczość: nie sklasyfikowano. Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane: brak danych.
Kwas hydroksyetylideno-1,1-difosfonowy wodny 60% 1-roztwór	LD50 (doustnie, szczur): 1878 mg/kg Działanie żrące/drażniące na skórę: może powodować podrażnienie skóry Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę. Mutagenność: substancja niesklasyfikowana jako mutagenna. Rakotwórczość: substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza. Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja niesklasyfikowana Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: substancja niesklasyfikowana Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: substancja niesklasyfikowana Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

**Toksyczność mieszaniny ATE mix**

ATEmix (doustnie) – nie dotyczy

ATEmix (skóra) – nie dotyczy

ATEmix (Wdychanie) – nie dotyczy

ATEmix (Wdychanie pary i mgły) – nie dotyczy

### **Toksyczność mieszaniny**

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Może powodować podrażnienia skóry

#### Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Działanie żrące ma oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażanie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Informacja o możliwych drogach narażenia**

**Kontakt z okiem** Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu

**Kontakt ze skórą** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Wdychanie** Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

**Spożycie** Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Kontakt z okiem** Możliwe podrażnienia, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból, oparzenia

**Kontakt ze skórą** Podrażnienia, pieczenie, zaczerwienienie,

**Wdychanie** Brak konkretnych danych.

**Spożycie** bóle brzucha

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Produkt wskazuje na występowanie następujących niebezpieczeństw: żrący dla oczu

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Etoksyczność produktu**

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

#### **Ekotoksyczność komponentów**

##### Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane

Toksyczność ostra :brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu: biodegradowalny

Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.

Mobilność w glebie: brak danych .

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany

Inne szkodliwe skutki działania; brak danych

##### Kwas 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowy roztwór wodny 60%

Toksyczność ostra : LC50: 868 mg/l/96h (Lepomis macrochirus), EC50: 525 mg/l/48h (Daphnia Magna), LC50: 200 mg/l/72h (Oncorhynchus mykiss)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Po rozpuszczeniu w wodzie tworzy korodujące mieszaniny

Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.

Mobilność w glebie: brak danych .

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany

Inne szkodliwe skutki działania; wysokie Ph może być szkodliwe dla środowiska

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem 648/2004 dotyczącym detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nienadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

#### Opakowanie

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Usuwać tak jak materiał niebezpieczny.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.), Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 maja 2001 r., o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami), Zgodnie z zaleceniami producenta produkt należy przed usunięciem spolimeryzować dodając powoli wodę (10:1), Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalog

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3265

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał żrący, ciekły, kwaśny organiczny I.N.O.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



8

#### 14.4 Grupa pakowania

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6 Szczególne środki dla użytkownika.

Nie dotyczy

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepis prawny: Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 (REACH)**

**Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych Substancji, mieszanin i wyrobów:** produkt do użytku zawodowego

#### **Kartę wykonano zgodnie z:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z zm.). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286.). Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r. z późn zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. z zm.). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego. Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206 z zm.). Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638); Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650z zm.). Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (tj. z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1488).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dokonano ocene bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny.

**Sekcja 16: Inne informacje****Wymogi rozporządzenia WE nr 648/2004 :**Arkusz danych detergentu dostępny jest pod adresem: <http://shinechemicals.eu/>**Pełny tekst skróconych zwrotów H:**

H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu

**Porady szkoleniowe**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenia stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków ( szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

**Skróty i akronimy:**

ADN/ADNR = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi.  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym.  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra.  
BFC = Współczynnik biokoncentracji,  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania ( Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DPD = Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach [1999/45/WE]  
KE = Komisja Europejska  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanołu/wody  
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków , 1973,  
Modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
OEL = Próg narażenia zawodowego  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
REACH # = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

**Inne źródła informacji**

IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
ESIS European Chemical Substances Information System  
ECHA Website

**Dodatkowe informacje**

Mieszanina została sklasyfikowana według zasad pomostowych opublikowanych w rozporządzeniu 1272/2008 CLP

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

**Aktualizacja punktów: 1,6,7,8,9,12,13**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AcidCleaner GL

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r

Data sporządzenia

07.06.2022r.

Data aktualizacji

---

Wersja 1.1