



By MacDermid Graphics Solutions

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTOHAZE

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu AUTOHAZE

Nazwa chemiczna Strongly alkaline paste containing solvents

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

Zastosowania zidentyfikowane Zastosowania przemysłowe: Sitodruk

Zastosowania odradzane Produkt nie powinien być używany do innych celów, innych niż opisane powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent MacDermid Autotype Ltd  
Grove Road, Wantage,  
OX12 7BZ  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0) 1235 773240  
Fax: +44 (0) 1235 771196  
Email: wantsds@macdermid.com

**Dystrybutor:**  
**SICO Polska Sp. z o.o.**  
ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa  
tel. +48 (22) 660 48 50 (-9)  
www.sico.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowy numer alarmowy +48 22 307 3690 (NCEC)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1 - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360Df

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

## AUTOHAZE

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 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

WODOROTLENEK POTASU, TETRAHYDRO-2-FURYLOMETANOL

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
 P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>WODOROTLENEK POTASU</b>	<b>25-&lt;50%</b>
Numer CAS: 1310-58-3	Numer WE: 215-181-3
	Numer rejestracji REACH: 01-2119487136-33-XXXX
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1A - H314	
<b>Magnesium oxide</b>	<b>10-&lt;20%</b>
Numer CAS: 1309-48-4	Numer WE: 215-171-9
<b>Klasyfikacja</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	

## AUTOHAZE

<b>TETRAHYDRO-2-FURYLOMETANOL</b>		<b>10-&lt;20%</b>
Numer CAS: 97-99-4	Numer WE: 202-625-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119968921-26-XXXX
<b>Klasyfikacja</b>		
Eye Irrit. 2 - H319		
Repr. 1B - H360Df		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Podać mleko zamiast wody jeśli jest łatwo dostępne. Obserwować osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć pomocy medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Zasięgnąć pomocy medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

<b>Wdychanie</b>	Poważne podrażnienie nosa i gardła.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki po połknięciu. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność po połknięciu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować zaburzenia widzenia i poważne uszkodzenia oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Brak znanych zagrożeń.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
--	--

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Ryzyko silnego działania żrącego. Nosić kombinezon ochronny.
--	--

## AUTOHAZE

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

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

**Osobiste środki ostrożności** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Metody usuwania skażenia** Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. NIE DOTYKAĆ rozsypanego /rozlanego materiału! Rozlany materiał zebrać granulatem, trocinami, szmatami itp. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### WODOROTLENEK POTASU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 1 mg/m<sup>3</sup>

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ochrona oczu/twarzy** Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy.

**Ochrona rąk** Używać rękawic ochronnych. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Neopren. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

## AUTOHAZE

<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Kolorowa pasta.
<b>Kolor</b>	Szary.
<b>Zapach</b>	Rozpuszczalniki organiczne.
<b>Próg zapachu</b>	Niedostępne.
<b>pH</b>	pH (stężonego roztworu): 12 - 14
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	84°C/183°F Tygiel zamknięty metoda Setaflash.
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	0.03 kPa @ 20°C
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość względna</b>	1.42 g/ml @ 20°C/68°F
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się z wodą.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	290°C/554°F
<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
<b>Uwagi</b>	Informacje takie jak "Niedostępne" lub "Nie dotyczy" nie są uważane za istotne przy wdrażaniu stosownych środków kontroli.

#### 9.2. Inne informacje

<b>Lotność</b>	11 %
<b>Lotne związki organiczne</b>	Produkt zawiera maksymalnie 110 g/litre LZO.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

## AUTOHAZE

**Reaktywność** Reaguje gwałtownie z silnymi kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak znanych zagrożeń.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** W temperaturze otoczenia nie występują.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** Brak zanotowanych danych.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** Działa szkodliwie po połyknięciu.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 1 851,85

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Żrący dla skóry. Zakłada się działanie żrące na oczy. Badania nie są wymagane.

#### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

#### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Uznany za działający toksycznie na rozrodczość na podstawie wyników badań na zwierzętach. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

## AUTOHAZE

**Objawy medyczne** Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Silny ból brzucha. Wymiotowanie krwią. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Oparzenia chemiczne. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Wskutek rozprysków płynu: podrażnienie, uczucie palenia, łzawienie, zamglenie wzroku. Ślepota.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Mobilny. Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metody usuwania odpadów** Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Małe ilości w strumieniu ścieków przemysłowych są łatwo wyleczyć w układach biologicznych oczyszczalni.

**Kod odpadu** EWC 06 02 04

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 3266

**Numer UN (IMDG)** 3266

**Numer UN (ICAO)** 3266

**Numer UN (ADN)** 3266

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

## AUTOHAZE

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

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

Klasa ADR/RID	8
kod klasyfikacyjny ADR/RID	C5
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	8
Klasa/dział ICAO	8
Klasa ADN	8

### Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-B
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	2X
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Kat. Y

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



## AUTOHAZE

**Przepisy UE** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

**UFI** 3GFW-F0FU-A00G-UKAH

**GAM Classification** Z2

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Data aktualizacji** 2019-12-06

**Wersja** 15

**Data poprzedniego wydania** 2019-11-05

**Numer Karty charakterystyki** 10279

**Pełne brzmienie zwrotów H** H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.