



KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTOHAZE

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa AUTOHAZE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Zastosowania przemysłowe: Sitodruk

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor MacDermid Autotype Ltd.
Grove Road, Wantage,
Oxon, OX12 7BZ,
UNITED KINGDOM
T: +44 (0) 1235 771111
F: +44 (0) 1235 771196
e: SDS@macdermidautotype.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+48 22) 467 12 16 (Godziny urzędowania); (+48) 600 220 649 (Poza godziny urzędowania)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1999/45/EWG) Xn;R22. C;R35.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera WODOROTLENEK POTASU

Oznakowanie



Produkt żrący



Produkt szkodliwy

Zwroty Ostrzegawcze

R22

Działa szkodliwie po połknięciu.

R35

Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty Bezpieczeństwa

S23

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

S24/25

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S38

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S45

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB. Preparat w dużych ilościach może spowodować lokalną zmianę kwasowości w małych systemach wodnych, co może mieć niepożądany wpływ na organizmy żyjące w wodzie.

AUTOHAZE

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

WODOROTLENEK POTASU		10-30%
Numer CAS: 1310-58-3	Numer WE: 215-181-3	Numer Rejestracyjny: 01-2119487136-33-XXXX
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314	Klasyfikacja (67/548/EWG) C;R35 Xn;R22	
TETRAHYDRO-2-FURYLOMETANOL		10-30%
Numer CAS: 97-99-4	Numer WE: 202-625-6	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xi;R36	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wdychanie**

W przypadku wdychania mgły z rozprysków: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, aby odpoczął w spokoju. Zapewnić opiekę lekarską.

Spożycie

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody lub mleka. Obserwować poszkodowanego. Nie wywoływać wymiotów. W wypadku wymiotów głowę trzymać nisko. Natychmiast przewieźć poszkodowanego do szpitala. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt ze skórą

Natychmiast spłukać miejsce kontaktu dużą ilością wody i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować płukanie w drodze do szpitala. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać dużą ilością wody. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować przemywanie skóry wodą podczas transportu do szpitala. Zabrać ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie**

Poważne podrażnienie nosa i krtani.

Spożycie

Może wywołać chemiczne poparzenia jamy ustnej i krtani.

Kontakt ze skórą

Może spowodować poważne oparzenia chemiczne skóry.

Kontakt z oczami

Może powodować zamglenie wizji i poważne uszkodzenia oczu.

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

Nie zanotowano szczególnych środków pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze**Środki gaśnicze**

Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO₂, proszkową lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Żadnych znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

AUTOHAZE

Niebezpieczne produkty spalania

Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu straży pożarnej

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało. Substancja silnie żrąca. Stosować kombinezony ochronne odporne na działanie substancji chemicznych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do gruntu i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do 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. Zanieczyszczony teren spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Niezwłocznie zdjąć zamoczoną odzież. Jeśli skórą zostanie zwilżona, natychmiast umyć.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
WODOROTLENEK POTASU	NDS		0.5 mg/m ³		1 mg/m ³	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

8.2. Kontrola narażenia

Warunków procesu

Udostępnić płyn do płukania oczu.

Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale może być konieczny sprzęt ochrony dróg oddechowych w wyjątkowych przypadkach, kiedy występuje szczególne zanieczyszczenie powietrza.

Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych. Zaleca się stosowanie rękawic z kauczuku butylowego. Zaleca się rękawice ochronne z neoprenu. Zaleca się rękawice nitrylowe.

Środki ochrony oczu

Stosować szczelne okulary ochronne albo tarczę ochronną.

Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

AUTOHAZE

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać fizyczna	Pasta zabarwiona
Kolor	Szary
Zapach	rozpuszczalników
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Brak danych.	
Temperatura topnienia (°C)	
Nie stosuje się.	
Gęstość względna	1.42 g/ml @ 20 °C
Gęstość pary (powietrze=1)	> 1
Prężność pary	0.03 kPa @ 20 °C
Prędkość parowania	
Brak danych.	
Wartość pH, Roztwór Stezony	12-14
Lepkość	
Brak danych.	
Temperatura rozpadu (°C)	
Brak danych.	
Próg Zapachu, Dolny	
Brak danych.	
Próg Zapachu, Górny	
Brak danych.	
Temperatura zapłonu	84 °C Sh CC (Tygiel zamknięty Setaflash).
Temperatura samozapłonu (°C)	290 °C
Granica Zapalności – Dolna(%)	
Nie stosuje się.	
Granica Zapalności – Górna(%)	
Nie stosuje się.	
Właściwości wybuchowe	
Żadnych.	
Właściwości utleniające	
Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.	
Inne Informacje	Nie uważa się, że informacje oznaczone jako „Niedostępne” lub „Nie dotyczy” uzasadniają podjęcie odpowiednich środków kontroli.

9.2. Inne informacje

Lotność Objęt. (%)	11 %
Lotne Związki Organiczne (LZO)	110 g/litre

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Gwałtownie reaguje z silnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnych znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać długotrwałego nadmiernego ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadnych w temperaturze otoczenia.

AUTOHAZE

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa żrąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa żrąco na skórę; zakłada się działanie żrące na oczy. Badanie nie jest potrzebne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są mutagenne.

Rakotwórczość:

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są kancerogenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są toksyczne względem reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na organy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na organy docelowe po powtarzanym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Objawy Medyczne

Spóźycie może spowodować: Poważne bóle brzuszne. Wymioty krwiste. Kontakt ze skórą może spowodować: Oparzenia chemiczne. Kontakt z oczami może spowodować: Wskutek rozprysków płynu: podrażnienie, uczucie palenia, łzawienie, zamglenie wzroku. Ślepotą.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych o ekotoksyczności preparatu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

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

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

AUTOHAZE

Preparat może zmienić kwasowość (wartość pH) środowiska wodnego i szkodliwie działać na organizmy żyjące w wodzie.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się unieszkodliwianiem odpadów. Niewielkie ilości można spłukać do kanalizacji dużą ilością wody.

Klasyfikacja Odpadów

EWC 06 02 04

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Uwagi – Transport Drogowy Transport Category 2

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	3266
Nr UN (IMDG)	3266
Nr UN (ICAO)	3266

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	8
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 8: Substancje żrące.
Nr Znaku ADR	8
Klasa IMDG	8
Klasa/Dział ICAO	8

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ICAO II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod Zagr. Chemicznego	2X
Nr zagrożenia (ADR)	80
Nr Zagrozenia (ADR)	80 Substancja żrąca lub lekko żrąca.
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

Nie stosuje się.

AUTOHAZE

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo 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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacja 27 Nov 2012

Weryfikacja 4

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36	Działa drażniąco na oczy.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319	Działa drażniąco na oczy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.