



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU AUTOTYPE AUTOHAZE

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	AUTOTYPE AUTOHAZE		
NAZWA CHEMICZNA	Strongly alkaline paste containing solvents		
ZASTOSOWANIE	Preparat do usuwania przebarwień		
DYSTRYBUTOR	MacDermid Autotype Ltd. Grove Road, Wantage, Oxon, OX12 7BZ, UNITED KINGDOM T: +44 (0) 1235 771111 F: +44 (0) 1235 771196	PRODUCENT	MacDermid Autotype Ltd. Grove Road, Wantage, Oxon, OX12 7BZ, UNITED KINGDOM T: +44 (0) 1235 771111 F: +44 (0) 1235 771196
OSOBA KONTAKTOWA	Dr M A Seaborne		
TELEFON ALARMOWY	+44 (0) 208 7628322		

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

Niebezpieczeństwo trwałego uszkodzenia oka i poważnych obrażeń wewnętrznych.

KLASYFIKACJA Xn;R22. C;R35.

ŚRODOWISKO

Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.

ZDROWIE LUDZI

Środek żrący. Długotrwały kontakt powoduje ciężkie uszkodzenia oczu i tkanki.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
WODOROTLENEK POTASU	215-181-3	1310-58-3	10-30%	C;R35 Xn;R22
TETRAHYDRO-2-FURYLOMETANOL	202-625-6	97-99-4	10-30%	Xi;R36

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

POŁKNIECIE

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Niezwłocznie płukać zanieczyszczoną skórę wodą. Niezwłocznie zdjąć przemoczoną odzież i płukać skórę wodą. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

KONTAKT Z OCZAMI

Jeśli oko nie jest natychmiast irygowane, może wystąpić nieodwracalne uszkodzenie. 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.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO2 albo proszkową.

DATA OSTATNICH ZMIAN: 21/05/2007

AUTOTYPE AUTOHAZE**SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE**

Unikać wdychania par z pożaru.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNEOgień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).**ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ**

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Używać rękawic ochronnych, okularów oraz odpowiedniej odzieży ochronnej.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Zebrać do pojemników i szczelnie zaplombować. Zneutralizować mniejsze ilości rozcieńczonym kwasem chlorowodorowym (HCl) i splukać dużą ilością wody do kanalizacji. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**SPOSÓB UŻYTKOWANIA**

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 25°C.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji żrących.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
WODOROTLENEK POTASU	NDS		0.5 mg/m ³		1 mg/m ³

WYPOSAŻENIE OCHRONNE**WARUNKI PROCESU**

Udostępnić płyn do płukania oczu.

DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać rękawic ochronnych. Zaleca się rękawice nitrylowe.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować pełną maskę albo tarczę na twarz.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Stosować fartuch gumowy. Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec prawdopodobnemu kontaktowi ze skórą.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**POSTAĆ FIZYCZNA** Pasta zabarwiona**KOLOR** Szary**ZAPACH** rozpuszczalników

DATA OSTATNICH ZMIAN: 21/05/2007

AUTOTYPE AUTOHAZE

ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozprasza się.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	N/A	TEMPERATURA TOPNIENIA (°C)	N/A
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	1.42 20	GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	N/A
PRĘŻNOŚĆ PARY	0.03 kPa	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	11
WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY	12-14	LEPKOŚĆ	PASTE
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	84	TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C)	290
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)	110 g/litre		

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać długotrwałego nadmiernego ciepła. Gwałtownie reaguje z silnymi kwasami.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Mocne kwasy.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

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

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DAWKA TOKSYCZNA 1 - LD50 KOH = 365 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

DAWKA TOKSYCZNA 2 - LD50 THFA = 2500 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

WDYCHANIE

Pary mogą wywoływać podrażnienie układu oddechowego albo płuc.

POŁKNIECIE

Spożycie środka chemicznego w stanie stężonym może spowodować groźne obrażenia wewnętrzne. Może wywołać chemiczne poparzenia jamy ustnej i krtani. Środek żrący. Nawet niewielkie ilości mogą powodować poważne zmiany.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Powoduje poważne oparzenia. Środek żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenia tkanki.

KONTAKT Z OCZAMI

Środek silnie żrący. Wywołuje silne bóle i poważne uszkodzenia oczu. Bezwzględnie konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.

ORGANY ZAGROŻONE

Skóra.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Składniki preparatu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste wycieki mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L KOH = 44

CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L N/A

CI 50, 72 GODZ., ALGI mg/l N/A

MOBILNOŚĆ

Preparat częściowo miesza się z wodą i może rozprzestrzenić się w środowisku wodnym.

BIOKUMULACJA

Nie podano danych o biokumulacji.

ROZKŁAD

Brak danych o rozkładalności preparatu.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

AUTOTYPE AUTOHAZE**INFORMACJA OGÓLNA**

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

SPOSÓB USUWANIA

Skontaktować się z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się unieszkodliwianiem odpadów.

KLASYFIKACJA ODPADÓW

EWC 06 02 04 / 20 01 15

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Hydroxide)		
UWAGI – TRANSPORT DROGOWY	Transport Category 2		
NR UN T. DROGOWY	3266	ADR KLASA NR	8
KLASA ADR	Klasa 8: Substancje żrące.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	II
NR ZAGROŻENIA (ADR)	80 Substancja żrąca lub lekko żrąca.		80
NR ETYKIETY ADR	8	KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	2X
KARTA CEFIC NR	80GC5-II+III	KLASA RID NR	8
GRUPA OPAKOWANIA RID	II	NR UN TR. MORSKI	3266
KLASA IMDG	8	OPAKOWANIE IMDG	II
SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	3266
KLASA ICAO	8	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	II

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

Preparat żrący



Preparat szkodliwy

ZAWIERA

WODOROTLENEK POTASU
TETRAHYDRO-2-FURYLOMETANOL

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 odpady niebezpieczne.

AUTOTYPE AUTOHAZE**16 INNE INFORMACJE**

DATA OSTATNICH ZMIAN 21/05/2007

NR WER. /REPL. KARTA 2

**CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA**

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.