



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55

### 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55
<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Blend of organic solvents
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Płyn do czyszczenia farby drukarskiej.
<b>DYSTRYBUTOR</b>	MacDermid Autotype Ltd. Grove Road, Wantage, Oxon, OX12 7BZ, UNITED KINGDOM T: +44 (0) 1235 771111 F: +44 (0) 1235 771196
<b>OSOBA KONTAKTOWA</b>	Dr M A Seaborne
<b>TELEFON ALARMOWY</b>	+44 (0) 1235 771111 (godziny urzędowe); +44 (0) 1235 773163 (Nie-godziny urzędowe).
<b>POJEMNOŚĆ OPAKOWANIA</b>	1L, 5L, 25L, 210L

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Nie uważa się, że stwarza zagrożenie zdrowia ani środowiska według obowiązujących przepisów prawa.

#### ŚRODOWISKO

Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

#### ZDROWIE LUDZI

Może spowodować lekkie podrażnienie w kontakcie z oczami. Płyn może drażnić skórę. Para o dużym stężeniu może drażnić drogi oddechowe.

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	252-104-2	34590-94-8	10-30%	-
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	265-150-3	64742-48-9	5-10%	Xn;R65. R66.
1-METOKSYPROPAN-2-OL	203-539-1	107-98-2	5-10%	R10

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

#### UWAGI DOTYCZĄCE SKŁADU

Preparat zawiera rozpuszczalniki organiczne.

### 4 PIERWSZA POMOC

#### WDYCHANIE

Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć.

#### POŁKNIECIE

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Jeśli mleko jest łatwo dostępne, podać zamiast wody. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

#### KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

### 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55****ŚRODKI GAŚNICZE**

Preparat nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

**ZAGROŻENIA SPECYFICZNE**

Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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**

Przestrzegać środków ostrożności, zawartych w niniejszej karcie bezpieczeństwa. Stosować odzież ochronną zgodnie z Działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA**

Mniejsze zanieczyszczenia spłukać dużą ilością wody. Duże zanieczyszczenia Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych.

**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Niewielkie ilości można spłukać do kanalizacji dużą ilością wody. Duże zanieczyszczenia Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać rozlany preparat za pomocą materiału olejochłonnego. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. Zanieczyszczony teren spłukać dużą ilością wody.

**7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE****OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przestrzegać podstawowych zasad higieny przemysłowej. Najniższy temperatura zapłonu część składowa jest

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU**

Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 0°C do 30°C. Przechowywać z dala od Materiał utleniający.

**8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Nazwa	Std	NDS		NDSch		Uwagi
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	ACGIH	100 ppm		150 ppm		
1-METOKSYPROPAN-2-OL	NDS		180 mg/m <sup>3</sup>		360 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**UWAGI O SKŁADNIKACH**

WEL = Workplace Exposure Limits ACGIH = US Standard.

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE****DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par.

**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. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice. Zalecana jest częsta zmiana rękawic.

**ŚRODKI OCHRONY OCZU**

Stosować okulary ochronne / tarczę na twarz.

**DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY**

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

**AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55****HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. Niezwłocznie zdjąć zamoczoną odzież. Jeśli skórą zostanie zwilżona, natychmiast umyć. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>POSTAĆ FIZYCZNA</b>	Płyn		
<b>KOLOR</b>	Bezbarwny		
<b>ZAPACH</b>	Rozpuszczalnik.		
<b>TEMPERATURA WRZENIA (°C)</b>	120-225	<b>GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA</b>	1.02
<b>PRĘŻNOŚĆ PARY</b>	0.9 mm Hg	<b>WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY</b>	N/A
<b>LEPKOŚĆ</b>	<7 mm <sup>2</sup> /s	<b>TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)</b>	57
<b>TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C)</b>	270-300	<b>GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)</b>	0.9
<b>GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)</b>	8.5	<b>LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)</b>	870 g/litre

**10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Mocne kwasy. Mocne alkalia. Środki silnie utleniające.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU**

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**DAWKA TOKSYCZNA 1 - LD50** >3600 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

**INFORMACJA OGÓLNA**

Preparat ma niską toksyczność. Tylko duże ilości mogą mieć niepożądane skutki dla zdrowia ludzi.

**WDYCHANIE**

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić krtani i drogi oddechowe wywołując kaszel.

**POŁKNIĘCIE**

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Nie przewiduje się podrażnienia skóry przy zwyczajnym stosowaniu.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

**OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA**

Długotrwały albo powtarzający się kontakt prowadzi do wysychania skóry.

**12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

**MOBILNOŚĆ**

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Tworzy osad.

**BIOKUMULACJA**

Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.

**ROZKŁAD**

Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

**OSTRA TOKSYCZNOŚĆ WZGLĘDEM RYB**

Nie uważany za toksyczny dla ryb.

**13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55****INFORMACJA OGÓLNA**

Z odpadami obchodzić się jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Opakowanie musi być puste (nie może z niego kapać po przewróceniu).

**SPOSÓB USUWANIA**

Skontaktować się z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się unieszkodliwianiem odpadów. Odzyskać do utylizacji albo przetworzenia, jeśli jest to praktyczne. Składniki płynne mogą być usuwane przez spalanie. Niewielkie ilości można splukać do kanalizacji dużą ilością wody.

**KLASYFIKACJA ODPADÓW**

EWC 14 06 03

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**

<b>NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL)		
<b>NR UN T. DROGOWY</b>	1993	<b>ADR KLASA NR</b>	3
<b>KLASA ADR</b>	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.	<b>GRUPA OPAKOWANIA ADR</b>	III
<b>TUNNEL RESTRICTION CODE</b>	(D/E)	<b>Nr ZAGROŻENIA (ADR)</b>	30
<b>NR ETYKIETY ADR</b>	3	<b>KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO</b>	3Y
<b>KARTA CEFIC NR</b>	30GF1-III, 30GF1-sp	<b>KLASA RID NR</b>	3
<b>GRUPA OPAKOWANIA RID</b>	III	<b>NR UN TR. MORSKI</b>	1993
<b>KLASA IMDG</b>	3	<b>OPAKOWANIE IMDG</b>	III
<b>MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI</b>	See Guide	<b>SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE</b>	Nie.
<b>NR UN TR. LOTNICZY</b>	1993	<b>KLASA ICAO</b>	3
<b>OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY</b>	III		

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

NC Nie sklasyfikowane.

**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

P13 Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**DYREKTYWY UE**

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.

**16 INNE INFORMACJE****UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI**

UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

DATA OSTATNICH ZMIAN 18/05/2009

NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS  
UTWORZONA 2**ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU**

NC Nie sklasyfikowane.

R10 Produkt łatwopalny.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**AUTOTYPE AUTOSOLVE PRESS WASH AF55****ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA**

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.