



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU AUTOTYPE AUTOSOLVE GRAPHICS

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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	1-5%	-
NONIONIC SURFACTANT			1-5%	Xi;R41. N;R50.
NONIONIC SURFACTANT			1-5%	Xn;R22. Xi;R41.

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

ŚRODKI GAŚNICZE

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

AUTOTYPE AUTOSOLVE GRAPHICS**ZAGROŻENIA SPECYFICZNE**

Ogień 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**

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 olejochlonnego. 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. Najniższa temperatura zapłonu część składowa jest 2-methoxy methylethoxy propanol >55 °C

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		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

UWAGI O SKŁADNIKACH

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.

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

AUTOTYPE AUTOSOLVE GRAPHICS

POSTAĆ FIZYCZNA	Płyn		
KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Rozpuszczalnik.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Lekko rozpuszczalny w wodzie.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	190 - 225	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	1.08
PRĘŻNOŚĆ PARY	<0.1 mm Hg	WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY	N/A
LEPKOŚĆ	<7 mm ² /s	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	100
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C)	270-300	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	0.8
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	9.5	LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)	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 (CO₂).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DAWKĄ TOKSYCZNA 1 - LD50 >3000 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 krtań i drogi oddechowe wywołując kaszel.

POŁKNIECIE

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. Preparat zawiera substancję silnie toksyczną dla organizmów wodnych.

MOBILNOŚĆ

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

BIOKUMULACJA

Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.

ROZKŁAD

Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**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).

AUTOTYPE AUTOSOLVE GRAPHICS**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 08 03 15

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**OGÓLNE**

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

SUBSTANCJA

Nie.

ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE**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

DATA OSTATNICH ZMIAN 18/05/2009

NR WER. /REPL. KARTA
CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA 5

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

NC Nie sklasyfikowane.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.