



KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTOSOLVE BIO 1

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działa drażniąco na oczy.

KLASYFIKACJA (1999/45) Xi;R36.

ŚRODOWISKO

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

ZDROWIE LUDZI

Działa drażniąco na oczy. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Para o dużym stężeniu może drażnić drogi oddechowe.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja (67/548)
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL	203-961-6	112-34-5	60-100%	Xi;R36
WĘGLAN PROPANO-1,2-DIYLU	203-572-1	108-32-7	10-30%	Xi;R36
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	252-104-2	34590-94-8	5-10%	-

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

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 wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do płuc. Zapewnić opiekę lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Zapewnić opiekę lekarską.

KONTAKT Z OCZAMI

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zapewnić opiekę lekarską.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

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

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

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

AUTOSOLVE BIO 1**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

Niewielkie ilości można spłukać do kanalizacji 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 zasad higieny chemicznej. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Najniższy temperatura zapłonu część składowa jest > 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		
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL	WEL	10 ppm	67.5 mg/m3	15 ppm	101.2 mg/m3	

WEL = Workplace Exposure Limit.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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 nitylowe. 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

POSTAĆ FIZYCZNA	Przejrzysty płyn
KOLOR	Bezbarwny albo Lekko zabarwiony.
ZAPACH	Rozpuszczalnik.
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozpuszcza się w: Rozpuszczalniki organiczne.

DATA OSTATNICH ZMIAN: 20/05/2009

AUTOSOLVE BIO 1

TEMPERATURA WRZENIA (°C)	225 - 240°C.	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	1.01 g/ml @ 20 °C
PREŻNOŚĆ PARY	0.013 kPa @ 20 °C	PRĘDKOŚĆ PAROWANIA	< 1 (BuAc = 100)
LEPKOŚĆ	Kinematic: < 7 mm²/s @ 40 °C	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	100 °C Sh CC (Tygiel zamknięty Setaflash).
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C)	230 °C	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	0.7 %
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	21.0 %	LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)	50 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**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 działać drażniąco i wywoływać bóle żołądka, wymioty i biegunkę.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz wyschnięcie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy. Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

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

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.

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ WZGLĘDEM RYB

Nie uważany za toksyczny dla ryb.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**INFORMACJA OGÓLNA**

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

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 spłukać do kanalizacji dużą ilością wody.

KLASYFIKACJA ODPADÓW

EWC 08 03 14

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**OGÓLNE**

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

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

NR STRONY IMDG

3

SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE

Nie.

AUTOSOLVE BIO 1**15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****OZNAKOWANIE**

Produkt drażniący

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R36 Działa drażniąco na oczy.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

DYREKTYWY UE

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

PRZEPISY NARODOWE

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

16 INNE INFORMACJE

DATA OSTATNICH ZMIAN 20/05/2009

NR WER. /REPL. KARTA 2

CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA**ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU**

R36 Działa drażniąco na oczy.

NC Nie sklasyfikowane.

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.