



KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTOSOLVE PRESS WASH SC

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa AUTOSOLVE PRESS WASH SC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Zastosowania przemysłowe: Płyn do czyszczenia farby drukarskiej.

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;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10, R66, R67.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Oznakowanie



Produkt szkodliwy



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty Ostrzegawcze

R10	Produkt łatwopalny.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty Bezpieczeństwa

S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

2.3. Inne zagrożenia

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

1-METOKSYPROPAN-2-OL		30-60%
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1	Numer Rejestracyjny: 01-2119457435-35
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) R10 R67	
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS		30-60%
Numer CAS: 64742-95-6	Numer WE: 265-199-0	Numer Rejestracyjny: 01-2119455851-35-XXXX
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10,R66,R67.	

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**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską.

Spożycie

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.

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

Podrażnienie nosa, krtani i dróg oddechowych. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Spożycie

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami

Może powodować tymczasowe podrażnienie 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

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

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

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Pary rozpuszczalników mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią do źródeł zapłonu. Może przenosić się z dużej odległości do źródła zapłonu, zapalać i cofać się.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów. W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze.

Środki ochrony personelu straży pożarnej

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać wdychania pary i aerozoli. 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

Unikać odprowadzania do gruntu lub 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. Materiały łatwo palne przechowywać z dala od rozlanego /rozsypanego materiału. Zebrać rozlany preparat za pomocą materiału olejochłonnego. Nie używać trocin i innych łatwopalnych materiałów.

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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Niezwłocznie zdjąć zamoczoną odzież. Jeśli skórą zostanie zwilżona, natychmiast umyć. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier. W przypadku ryzyka wybuchu stosować wyposażenie elektryczne zabezpieczone od iskrzenia. Zanieczyszczone szmaty złożyć do ognioodpornych pojemników do usunięcia. Najniższa temperatura zapłonu część składowa jest 32 °C.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać z dala od: Materiał utleniający.

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
1-METOKSYPROPAN-2-OL	NDS		180 mg/m ³		360 mg/m ³	
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	WEL	500 ppm	-	-	-	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Kontrola narażenia

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

Techniczne środki ochrony

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

Środki ochrony dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego. Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwgazowym typu A2.

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

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

Dodatkowe środki ochrony

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Przejrysty płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	115 - 180 °C
Temperatura topnienia (°C)	
Nie stosuje się.	
Gęstość względna	0.90 g/ml @ 20 °C
Gęstość pary (powietrze=1)	> 1
Prężność pary	0.83 kPa @ 20 °C
Prędkość parowania	34 (BuAc = 100)
Wartosc pH, Roztwór Stezony	
Nie stosuje się.	
Lepkość	
Brak danych.	
Temperatura rozpadu (°C)	
Brak danych.	
Próg Zapachu, Dolny	
Brak danych.	
Próg Zapachu, Górny	
Brak danych.	
Temperatura zapłonu	32 °C Sh CC (Tygiel zamknięty Setaflash).
Temperatura samozapłonu (°C)	290 °C
Granica Zapalności – Dolna(%)	0.8 %
Granica Zapalności – Górna(%)	14.0 %
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

Lotne Związki Organiczne (LZO) 910 g/litre

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

Żadnych znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Mocne kwasy. Silne alkalia. Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadnych w temperaturze otoczenia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

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:

Depresja centralnego układu nerwowego, w tym także efekty narkotyczne, takie jak senność, narkoza, zmniejszona czujność, utrata odruchów, brak koordynacji i zawroty głowy. Skutki podrażnienia dróg oddechowych, które upośledzają funkcje, z objawami takimi jak kaszel, ból, krztuszenie się i trudności w oddychaniu:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Lepkość kinetyczna > 20, 5 mm²/s.

Szacowana wartość

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku spożycia.

Objawy Medyczne

Wdychanie może spowodować: Podrażnienie górnych dróg oddechowych. Ośpienie, zawroty głowy, dezorientacja. Spożycie może spowodować: Objawy żołądkowo-jelitowe, łącznie z rozstrojem żołądka. Spowolnienie czynności centralnego układu nerwowego.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, podrażnienie, wypryski i pękanie skóry. Może przenikać przez skórę. Jest to mało prawdopodobne, ale mogą wystąpić objawy zbliżone do objawów towarzyszących połknięciu substancji. Kontakt z oczami może spowodować: Zaburzenia wzroku, łącznie z zamgloną wizją.

Względy Medyczne

Ryzyko zapalenia płuc na tle chemicznym wskutek wdychania.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

Informacje ekologiczne dotyczące składnik

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (CAS: 64742-95-6)

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l

1 - 10 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Mobilny. Preparat nie rozpuszcza się w wodzie, będzie rozprzestrzeniać się po powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Szmaty itp. przesycone łatwo palnymi płynami powinny być wyrzucane do specjalnych pojemników ogniotrwałych.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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. Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu.

Klasyfikacja Odpadów

EWC 08 03 14

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1993
Nr UN (IMDG)	1993
Nr UN (ICAO)	1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C9, AROMATICS)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	3
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.
Nr Znaku ADR	3
Klasa IMDG	3
Klasa/Dział ICAO	3
Znaki Ostrzegawcze W Transporcie	

AUTOSOLVE PRESS WASH SC

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania ICAO III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod Zagr. Chemicznego •3Y

Nr zagrożenia (ADR) 30

Kody ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

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

Nie stosuje się.

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 28 Nov 2012

Weryfikacja 4

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R10	Produkt łatwopalny.

AUTOSOLVE PRESS WASH SC**Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.