



By MacDermid Graphics Solutions

KARTA CHARAKTERYSTYKI BIOPLUS SCREEN WASH G

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BIOPLUS SCREEN WASH G

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Zastosowania przemysłowe: Zmywacz do farb drukarskich.

Zastosowania odradzane Produkt nie powinien być używany do innych celów, innych niż opisane powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent MacDermid Autotype Ltd
Grove Road, Wantage,
OX12 7BZ
UNITED KINGDOM
Tel: +44 (0) 1235 773240
Fax: +44 (0) 1235 771196
Email: wantsds@macdermid.com

Dystrybutor:
SICO Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa
tel. +48 (22) 660 48 50 (-9)
www.sico.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowy numer alarmowy +48 22 307 3690 (NCEC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

BIOPLUS SCREEN WASH G

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Może być wchłaniany przez skórę. Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą posiadać potencjał fotochemicznego wytwarzania ozonu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL 50 - < 100%		
Numer CAS: 112-34-5	Numer WE: 203-961-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Klasyfikacja Eye Irrit. 2 - H319		
WĘGLAN PROPANO-1,2-DIYLU 25-<50%		
Numer CAS: 108-32-7	Numer WE: 203-572-1	Numer rejestracji REACH: 01-2119537232-48-XXXX
Klasyfikacja Eye Irrit. 2 - H319		
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL 5-<10%		
Numer CAS: 34590-94-8	Numer WE: 252-104-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119450011-60-XXXX
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Podać mleko zamiast wody jeśli jest łatwo dostępne. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty.
Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty.

BIOPLUS SCREEN WASH G

Kontakt ze skórą	Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zaczerwienienie. Ból.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂).
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.
------------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.
---	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia	Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Absorbować wyciek materiałem do absorpcji olejów.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Najniższy temperatura zaplonu część składowa jest > 55 °C.
--	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze.
---	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

BIOPLUS SCREEN WASH G

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 67 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 100 mg/m³

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 240 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 480 mg/m³

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 101.2 mg/m ³ Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 20 mg/kg/dzień Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 67.5 mg/m ³ Konsument - Skóra; Długoterminowe : 10 mg/kg/dzień Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 34 mg/m ³ Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe : 1.25 mg/kg/dzień
PNEC	woda słodka; 1 mg/l Woda morska; 0.1 mg/l Osady; 4 mg/kg Gleba; 0.4 mg/kg

WĘGLAN PROPANO-1,2-DIYLU (CAS: 108-32-7)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 70.53 mg/m ³ Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 20 mg/m ³ Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg bw/day Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 17.4 mg/m ³ Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 10 mg/m ³ Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 10 mg/kg bw/day Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 10 mg/kg
PNEC	woda słodka; 0.9 mg/l Woda morska; 0.09 mg/l Uwalnianie przerywane; 9 mg/l Oczyszczalnia ścieków; 7400 mg/l Gleba; 0.81 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

BIOPLUS SCREEN WASH G

Ochrona rąk	Używać rękawic ochronnych. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Neopren. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Przezroczysta ciecz.
Kolor	Bezbarwny. lub Jasny (lub blady).
Zapach	Rozpuszczalnik.
Próg zapachu	Niedostępne.
pH	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	225-240°C/437-464°F
Temperatura zapłonu	> 100°C/212°F Metoda Tygiel zamknięty metoda Setaflash.
Szybkość parowania	< 1 (BuAc = 100)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: 0.7 %
Prężność par	0.013 kPa @ °C
Gęstość par	> 1
Gęstość względna	1.01 g/ml @ 20°C/68°F
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.
Temperatura samozapłonu	230°C/446°F
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
Uwagi	Informacje takie jak "Niedostępne" lub "Nie dotyczy" nie są uważane za istotne przy wdrażaniu stosownych środków kontroli.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 1999/13/EC: 50, ASTM D2369: 710 g/litre LZ0.
---------------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

BIOPLUS SCREEN WASH G

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak znanych zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne alkalia. Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu W temperaturze otoczenia nie występują.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Brak zanotowanych danych.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

BIOPLUS SCREEN WASH G

Objawy medyczne	Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zatrucie. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji na pyły mogą być następujące: Drażliwość. Ból głowy. Nudności, wymioty. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Depresja centralnego układu nerwowego. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Może być wchłaniany przez skórę. Jest to mało prawdopodobne, lecz objawy podobne do tych po spożyciu mogą się rozwijać. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Wskutek rozprysków płynu: podrażnienie, uczucie palenia, łzawienie, zamglenie wzroku.
Postępowanie medyczne	Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub wymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Przewiduje się, że produkt ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Mobilny. Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą posiadać potencjał fotochemicznego wytwarzania ozonu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Składniki odpadów ciekłych powinny być odpowiednie do spalania w zatwierdzonych zakładach. Małe ilości w strumieniu ścieków przemysłowych są łatwo wyleczyć w układach biologicznych oczyszczalni.

Kod odpadu EWC 08 03 14

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

BIOPLUS SCREEN WASH G

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy 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) (z późniejszymi zmianami).

UFI RPWV-8061-900G-6P3V

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące wersji UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji 2019-12-05

Wersja 8

Data poprzedniego wydania 2019-08-06

Pełne brzmienie zwrotów H H319 Działa drażniąco na oczy.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.