

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 1 z 10

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Wipe1000

**Inne nazwa handlowa**

Wipe1000 Cleaning wipes

Wipe1000 Reinigungstücher

Wipe1000 Chiffons

Wipe1000 Toallitas limpiadoras

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Zastosowanie komercyjne środków do mycia rąk, Chusteczki nawilżane

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak dostępnych informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: PMA/TOOLS GmbH

Ulica: Siemensring 42

Miejscowość: D-47877 Willich - Niemcy

Telefon: +49 2154 922230

E-mail: info@pma-tools.de

Osoba do kontaktu: Labor

E-mail: msds@pma-tools.de (Proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.)

Internet: www.pma-tools.de

Wydział Odpowiedzialny: Laboratorium

**1.4. Numer telefonu**

Numer alarmowy spółki (24):

**alarmowego:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)

+1 872 5888271 (PMR)

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy:  
<Polska> ---**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Dowolna informacja dotycząca bezpieczeństwa w oparciu o format karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH). Ten produkt jest: Kosmetyki, środki higieny osobistej (Kosmetikverordnung).

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementy oznakowania****Informacje dodatkowe**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 2 z 10

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne: Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:

Składnik ciekły: Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:

Składnik ciekły: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Ingredients: AQUA, CITRUS SINENSIS PEEL OIL EXPRESSED, LIMONENE, C11-12 ISOPARAFFIN, C12-14 SEC-PARETH-5, ISOPROPYL ALCOHOL, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM LAURYL SULFATE, PHENOXYETHANOL, SORBITOL, POTASSIUM SORBATE, LINALOOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, BHT, PARFUM

**Składniki niebezpieczne**

brak/żaden (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH))

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej.

**W przypadku wdychania**

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

Składnik ciekły: Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 3 z 10

skórę.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru: do gaszenia użyj piasku, proszku gaśniczego lub pianki odpornej na alkohol Rozpylony strumień wody.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Sam produkt nie jest palny. Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Gazy/opary, trujące

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

**Do czyszczenia**

Woda z dodatkiem tensydu

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać instrukcji obsługi.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 4 z 10

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem. Odzież używaną w pracy przechowywać oddzielnie.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Warunki, których należy unikać: Gorąco, Mróz.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, Biologiczne wartości graniczne:  
Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

Wartości DNEL/PNEC: Brak danych

TRGS 900 (DE) - Orange, sweet, ext. (CAS 8028-48-6)

długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym: 5 ppm (28 mg/m<sub>3</sub>)

krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym: 20 ppm (112 mg/m<sub>3</sub>)

Uwaga: Może przenikać przez skórę do organizmu. DFG, H, Sh, Y

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wymaga się specjalnych środków. Techniczna wentylacja stanowiska pracy

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Zalecenie: Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecenie: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374).

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,11$  mm

Czas przenikania Nr indeksu 2,  $> 30$  Min. / Nr indeksu 6,  $> 480$  Min.

Wymienić w przypadku zużycia.

## Wipe1000

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 5 z 10

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Stosować środki ochrony osobistej.

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. (89/686/EWG).

Zalecane wyroby do ochrony ciała: zgodny EN 14605 / EN 13982.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć

autonomicznego aparatu oddechowego! Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z

Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące ABEK-P2 (EN 14387)

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Stan fizyczny: | stały / ciekły: (Chusteczki nawilżane) |
| Kolor:         | jasnożółty - żółty                     |
| Zapach:        | Cytryna/pomarańczowy                   |
| Próg zapachu:  | Brak danych                            |

**Metoda testu****Zmiana stanu**

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nie dotyczy       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony      |
| Temperatura zapłonu:                                                                | > 60 °C (ciekły:) |

**Właściwości wybuchowe**

Brak danych

|                               |                           |             |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | Brak danych               | DIN EN 1839 |
| Granice wybuchowości - górna: | Brak danych               | DIN EN 1839 |
| Temperatura samozapłonu:      | nieokreślony              |             |
| Temperatura rozkładu:         | nieokreślony              |             |
| pH:                           | 7 - 8                     | (ciekły:)   |
| Lepkość dynamiczna:           | nieokreślony              |             |
| Lepkość kinematyczna:         | nieokreślony              |             |
| Rozpuszczalność w wodzie:     | nieznacznie rozpuszczalny |             |

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Brak danych

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony |
| Prężność par:                         | nieokreślony |
| Gęstość:                              | nieokreślony |
| Gęstość względna:                     | nieokreślony |

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 6 z 10

Gęstość usypowa:

nie dotyczy

Względna gęstość pary:

nie dotyczy

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości utleniające

Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

**Informacja uzupełniająca**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Sam produkt nie jest palny. Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji / Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Promieniowanie UV/światło słoneczne, Światło, Gorąco, Mróz.  
Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem: Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

**Działanie drażniące i żrące**

Składnik ciekły: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

Składnik ciekły: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 7 z 10

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Składnik ciekły: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nierozpuszczalna część może w odpowiednich oczyszczalniach zostać wytrącona mechanicznie.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Część komponentów jest biodegradowalna.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Zalecenie: EAK 150202

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**



## Wipe1000

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 8 z 10

150202 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne; sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

nie dotyczy

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:****Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer**

nie dotyczy

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:****Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer**

nie dotyczy

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:****Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer**

nie dotyczy

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:****14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych:

Brak danych

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód



**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 9 z 10

**Informacja uzupełniająca**

Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych (TRGS 510)  
- Zbiorniki przenośne/pojemniki. Warunki bezpiecznego przechowywania.  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln):  
BGR 192 "Stosowanie ochrony oczu i twarzy"  
BGR 195 "Stosowanie rękawic ochronnych"  
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) - Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej:  
A 008 - Środki ochrony indywidualnej / A 008-1 - Stosowanie rękawic ochronnych  
A 023 - Ochrona dłoni & Ochrona skóry  
M 050 - Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, czynność  
M 053 - Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, Środki ochronne  
M 062 - Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, Warunki bezpiecznego przechowywania

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
ATE: Acute Toxicity Estimate.  
AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).  
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).  
BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).  
DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).  
DMEL: Derived Minimum Effect Level.  
DNEL: Derived No Effect Level.  
EC: European Community.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
ECHA: European Chemicals Agency.  
EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.  
EN: European Norms.  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.  
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.  
IBC: Intermediate Bulk Container.  
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.  
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
ISO: International Organization for Standardization.  
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.  
LC50: Lethal concentration, 50 %.  
LD50: Lethal dose, 50 %.  
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.  
LQ: Limited Quantities.

**Wipe1000**

Aktualizacja: 03.04.2025

Strona 10 z 10

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UFI: Unique Formula Identifier.

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*