KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 24 kwi 2025
Data druku: 25 kwi 2025
Wersja: 4

Magic Pro Wipes

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Magic Pro Wipes

Nr. artykułu:
T401014

UFI:
2YM8-GSG5-JAFP-XJ1M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Środek czyszczący; Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Istotne określone zastosowania:

	Kategorie produktu [PC]
PC 35:	Środki myjące i czyszczące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	

* **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
alkohol benzylowy; Etoksylowany izotridekanol (>5-20 EO)

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H319	Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH208	Zawiera alkohol benzylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
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.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

*
2.3. Inne zagrożenia
Inne szkodliwe skutki działania:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (ED) (w stężeniu ≥ 0,1%)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*
3.2. Mieszaniny
Opis:
Środek czyszczący
Dodatkowe wskazówki:
Składniki zgodne z wytycznymi dotyczącymi detergentów 648/2004/WE
Konserwanty: Bronopol (CAS 52-51-7) < 0,1%; Alkohol benzylowy (CAS 100-51-6); Kwas benzoesowy (CAS 65-85-0); Kwas dehydrooctowy (CAS 520-45-6)
niejonowe środki powierzchniowo czynne, konserwanty, substancje zapachowe: <5 %
Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr REACH: 01-2119457610-43	**Etanol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 10 470 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) > 20 mg/L	10 – < 17,5 % wag.
nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8	**Etoksylowany izotridekanol (>5-20 EO)** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 300 – 2 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	2,5 – < 5 % wag.

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 106-65-0 Nr WE: 203-419-9	**Dimethylsuccinat** Eye Irrit. 2 (H319)  Uwaga **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg	2 – < 2,5 % wag.
nr CAS: 627-93-0 Nr WE: 211-020-6	**Dimethyladipat** Eye Irrit. 2 (H319)  Uwaga	< 2 % wag.
nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9 Nr indeksowy: 603-057-00-5	**alkohol benzylowy** Acute Tox. 4 (H312, H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317)  Uwaga **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 1 200 mg/kg ATE (skórny) 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) 11 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 1,5 mg/L	< 1 % wag.
nr CAS: 52-51-7 Nr WE: 200-143-0 Nr indeksowy: 603-085-00-8	**2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol** Acute Tox. 4 (H312, H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 305 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	< 0,075 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

*
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dotyczy tylko sytuacji, gdy produkt był przechowywany w cieple przez pomyłkę, a perfumy i opary alkoholu mogą wydostawać się z opakowania po jego otwarciu. W takim przypadku właściwym środkiem jest wietrzenie. Nie dotyczy to normalnego użytkowania.
Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, dłuższego niż zwykle podczas używania produktu zgodnie z opisem, należy dokładnie spłukać ręce i skórę wodą. Dotyczy to na przykład czyszczenia rozlanego materiału lub przelewania produktu do mniejszego pojemnika.
Alkohole mogą wysuszać skórę, dlatego zaleca się noszenie rękawic ochronnych.

W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:
W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny: Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Nie jest wymagany.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

*

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

*

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

W celu hermetyzacji:

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwasowe, spoiwo uniwersalne, trociny).

Inne informacje:

Usunięcie odpadów: Odpady rezydualne, Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

6.5. Dodatkowe wskazówki

Nie uwalniają się żadne niebezpieczne substancje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki.

*

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Brak specjalnych wymagań.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie jest wymagany.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*
8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**Etanol** nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m³
PL	**alkohol benzylowy** nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9	① 240 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne
Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC
Brak dostępnych danych

*
8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:
Używanie okularów ochronnych jest konieczne podczas napełniania samego płynu (produkcja, przepakowywanie).
Dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
Stosować rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice uwzględniający czasy przebicia, szybkość przenikania i degradacji.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.
Kauczuk nitrylowy, rękawice jednorazowe nitrylowe, rękawice nitrylowe kat. III. Rękawice zgodne z dyrektywą UE 89/686/EWG i normami europejskimi EN 420:2009+A1:2009+EN 374:2003.
Czas penetracji materiału rękawic: > 0,5 mm. / 240 min. Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona ciała:
Podczas dekantacji należy nosić odzież ochronną. Dotyczy to wyłącznie pracy i kontaktu z samym płynem. Nie dotyczy to użytkownika końcowego korzystającego ze ściereczki nasączonej płynem.

Ochrona dróg oddechowych:
Nie jest to konieczne, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne: Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Forma: Ściereczka nasączona płynem
Kolor: Bezbarwna ciecz w niebiesko-białym materiale
Zapach: nieokreślony

palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	4,5		
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C		
Temperatura zapłonu	> 65 °C		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	3,5 – 15 % obj.		
Prężność pary	59 hPa	20 °C	
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	0,98 g/cm3	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	bardzo dobrze rozpuszczalny		② Płyn w tkaninie jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

9.2. Inne informacje
Produkt nie ulega samozapłonowi.
Produkt nie jest wybuchowy.
Wartość LZO: 12,5 - 17,5%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
ATE (doustny): 10 470 mg/kg
LD_{50} doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) IUCLID
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur) RTECS
Etoksylowany izotridekanol (>5-20 EO) nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8
LD_{50} doustny: >300 – 2 000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Kaninchen)
Dimethylsuccinat nr CAS: 106-65-0 Nr WE: 203-419-9
LD_{50} doustny: >5 000 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >5 000 mg/kg (Królik)
alkohol benzylowy nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9
ATE (doustny)[1]: 1 200 mg/kg
LD_{50} doustny: 1 620 mg/kg (Ratte)
LD_{50} skórny: 2 000 mg/kg (Kaninchen)
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol nr CAS: 52-51-7 Nr WE: 200-143-0
LD_{50} doustny: 305 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)

[1]: Oszacowana toksyczność ostra. Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie 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.

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:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: =11 200 mg/L 1 d
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (skorupiaki, Ceriodaphnia dubia)
CEr50: >100 mg/L
LC_{50}: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))
EC_{50}: 6 500 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Danio rerio)
CEr50: 275 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Chlorella vulgaris)
CEr50: =275 mg/L 3 d (Chlorella vulgaris)
Etoksylowany izotridekanol (>5-20 EO) nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (Brachydanio rerio)
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (Fisch)
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (daphnia)
alkohol benzylowy nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9
LC_{50}: 460 mg/L 4 d (Fisch)
EC_{50}: 230 mg/L 2 d (daphnia)
EC_{50}: 700 mg/L 3 d (Alge)
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol nr CAS: 52-51-7 Nr WE: 200-143-0
LC_{50}: 41,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 1,4 mg/L 2 d (skorupiaki, DAphnia Magna)
LC_{50}: 41,2 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 1,4 mg/L 2 d (daphnia)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Log K_{OW}: -0,31

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Etoksylowany izotridekanol (>5-20 EO) nr CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
Dimethylsuccinat nr CAS: 106-65-0 Nr WE: 203-419-9	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
Dimethyladipat nr CAS: 627-93-0 Nr WE: 211-020-6	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
alkohol benzylowy nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol nr CAS: 52-51-7 Nr WE: 200-143-0	
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 gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
klasa zagrożenia wód 1: niewielkie zagrożenie dla wód
Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.
Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
Puste i oczyszczone opakowania plastikowe można zbierać i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Rozwiązania postępowania z odpadami
Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Niewyczyszczone opakowania: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jako odpady domowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Dyrektywa 2012/18/UE
Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczające: 3
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148
Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE Żaden ze składników nie został uwzględniony. Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzwspólnotowego. prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 12,5

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

1.1.	Identyfikator produktu
2.2.	Elementy oznakowania
2.3.	Inne zagrożenia
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne

LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RTECS	Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.