



KARTA CHARAKTERYSTYKI

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 28 maja 2015 roku) z późn. zm.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa handlowa **WADERA 300 EC**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane Środek grzybobójczy.
Zastosowania odradzane Inne niż powyższe.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
HELM POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa
tel. 22-654-35-00
fax. 22-654-29-50
e-mail: hps@helmpolska.pl
- E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@belchem.pl
- Podmiot odpowiedzialny: HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg
tel. +49(0)40-2375-0
fax. +49(0)40-2375-1845
- 1.4. Telefon alarmowy 22-654-35-00 (w godzinach 8:30 – 16:30)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4. (Acute Tox. 4)

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. (Skin Irrit. 2)

Działa drażniąco na skórę. (H 315)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1. (Eye Dam. 1.)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2).

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411)

Wskazówki dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano z uwzględnieniem badań toksykologicznych produktu. Patrz Sekcja 11 i Sekcja 12.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na skórę.

Skutki działania na środowisko:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne:

W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne tlenki węgla, azotu i siarki, związki chloru.

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawartość substancji czynnej:

Protiokonazol 300g/l

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające elementy etykiety:

- EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
Zawiera: 1-oktylo-2-pirolidon CAS 2687-94-7

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu.

Reagowanie:

- 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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem/...
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
1-butylo-2- pirolidyn-2-on	≥ 25 -< 50	01-2120062728-48-XXXX	-	222-437-8	3470-98-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Protiokonazol	≥ 25 -< 50	-	-	-	178928-70-6	Aquatic Chronic 2	H411
1-oktylo-2-pirolidon	≥ 5 -< 10	-	613-098-00-0	403-700-8	2687-94-7	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

Wdychanie:	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca niezwłocznie myć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować innych rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami:	Oczy płukać obficie wodą przez 15 min przy odwiniętych powiekach. Jeżeli to możliwe usunąć ostrożnie soczewki kontaktowe.
Przewód pokarmowy:	W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem ratunku/ lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Brak danych.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda w postaci rozproszonej, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody – może spowodować rozprzestrzenienie pożaru.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z produktem:	W wyniku spalania tworzą się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, azotu i siarki, związki chloru.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	Stosować ochrony osobiste: aparat oddechowy izolujący, ubranie ochronne, ochrona oczu i twarzy, rękawice ochronne. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić strumieniem wody. Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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:	Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z obszaru zagrożenia. Stać pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację.
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:	Ochrona dróg oddechowych, okulary lub ochrona twarzy, rękawice i ubranie ochronne. Unikać tworzenia i wdychania par i aerozoli, unikać kontaktu ze skórą i oczami.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku przedostania się mieszaniny do gleby, wód lub kanalizacji niezwłocznie należy powiadomić odpowiednie służby.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń:	Miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych. Duże wycieki odpompować do oznakowanego zbiornika. Małe wycieki pokryć obojętnym materiałem chłonny (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do zniszczenia. Spłukać dużą ilością wody. Popłuczyn nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji.
6.4. Odniesienia do innych sekcji:	Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	
	Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

- stosować środki ochrony osobistej (punkt 8.2.2.) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz podczas wykonywania zabiegu,
 - unikać tworzenia par i aerozoli,
 - unikać kontaktu ze skórą, nie wdychać par i aerozoli,
 - zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież,
 - nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu,
 - po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce i twarz,
 - zapewnić aparat do płukania oczu,
 - chronić przed elektrycznością statyczną, nagrzewaniem i wszelkimi źródłami zapłonu,
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym, informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
Magazynowanie:
- Środek ochrony roślin przechowywać:
 - w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
 - w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
 - w dobrze wentylowanym miejscu,
 - w szczelnie zamkniętym pojemniku,
 - nie przechowywać razem z utleniaczami.
- Materiały opakowaniowe:
- Zalecane: Brak danych.
Przeciwwskazane:
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne dotyczące narażenia pracowników:

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr	Wartość	Jednostka
Wszystkie składniki mieszaniny		NDS	Nienormowane	mg/m ³
		NDSch	Nienormowane	mg/m ³
		NDSP	Nienormowane	mg/m ³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r., poz. 1286.)

8.1.2. Wartości DNEL / PNEC: **dane dotyczące 1-butylopirolidyn-2-onu**

DNEL – Pracownicy:

Narażenie długotrwałe: - skutki ogólnoustrojowe, przez skórę 10 mg/kg/dzień
- skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe 24,1 mg/m³

DNEL – Konsumenci:

Narażenie długotrwałe: W
- skutki ogólnoustrojowe, przez skórę 5 mg/kg/dzień
- skutki ogólnoustrojowe, przez spożycie 4 mg/kg/dzień
- skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe 4,29 mg/m³
Narażenie krótkotrwałe: - skutki ogólnoustrojowe, przez spożycie 4 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	Woda morską	Osady słodkowodne	Osady słonowodne	Gleba	Oczyszczalnia ścieków	Sporadyczne uwolnienie
4 mg/l	0,4 mg/l	29,6 mg/kg s. m.	2,96 mg/kg s. m.	3,57 mg/kg s. m.	30,62 mg/l	1 mg/l

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Brak danych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Drogi oddechowe Zapewnić skuteczną wentylację miejsca. W razie konieczności zapewnić wyciąg miejscowy na stanowisku pracy. W razie wytwarzania mgieł i aerozoli stosować ochronę dróg oddechowych zgodnie z EN 140.

Ręce i skóra Ubranie ochronne odporne na chemikalia.

Rękawice ochronne zgodne z normą EN374.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

Oczy i twarz Gogle, okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą EN 166.

Odzież ochronna i sprzęt ochrony osobistej powinien być sprawdzony w istniejących warunkach pracy pod względem wytrzymałości mechanicznej, odporności na działanie substancji itp. Stosować, przechowywać i konserwować sprzęt i odzież zgodnie z zaleceniami producenta. Wymieniać w razie uszkodzenia i zużycia.

Higiena pracy:

Przestrzegać zasad higieny przemysłowej.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

Kontrolne badania lekarskie, ocena czystości powietrza na stanowisku pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Brak danych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|--|
| a) Wygląd: | ciecz |
| b) Zapach: | aromatyczny |
| c) Próg zapachu: | brak danych |
| d) pH w 20°C: | 5 - 6 (1% r-r) |
| e) Temperatura topnienia / krzepnięcia: | brak danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia w 1013 hPa: | brak danych |
| g) Temperatura zapłonu w 1013 hPa: | 152°C |
| h) Szybkość parowania | brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy. |
| j) Górna granica wybuchowości [%V/V]
dolna granica wybuchowości: [%V/V] | brak danych |
| k) Prężność pary: | brak danych |
| l) Względna gęstość par (powietrze=1): | brak danych |
| m) Gęstość w temp. 20°C: | około 1 g/cm ³ |
| n) Rozpuszczalność: | brak danych |
| o) Współczynnik podziału oktanol/woda (logP _{o/w}) w temp. 20°C: | 1,265 1-butylopirolidyn-2-on (metoda OECD 117)
3,8 protikonazol przy pH 7 (metoda OECD 107) |
| p) Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| q) Temperatura rozkładu: | brak danych. |
| r) Lepkość kinematyczna: | brak danych. |
| s) Właściwości wybuchowe: | preparat niewybuchowy. |
| t) Właściwości utleniające: | mieszanina nie ma właściwości utleniających. |
- 9.2. Inne informacje: brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktywność: | Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. |
| 10.2. Stabilność chemiczna: | Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi materiałami. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać: | Ogrzewanie, otwarty ogień i inne źródła zapłonu. |
| 10.5. Materiały niezgodne: | Brak danych. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: | Brak, przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem. |

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połknięciu. Badano działanie produktu WADERA 300 EC na szczurach: narażenie drogą pokarmową ATE 500 mg/.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę. Badano działanie produktu WADERA 300 EC.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Badano działanie produktu WADERA 300 EC.
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.
Działanie rakotwórcze:	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 (STOT SE):	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane (STOT RE):	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak danych.
Inne informacje:	Brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Nie badano produktu.
12.4. Ocena właściwości PBT i vPvB:	Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.
12.5. Inne szkodliwe skutki działania:	Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych i gleby.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1. Odpad produktu:	Odpad niebezpieczny. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Zalecany sposób niszczenia przez spalanie w przystosowanych instalacjach. Kod odpadu 02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.
13.2. Odpad opakowaniowy:	Opakowania całkowicie opróżnić, zwrócić dostawcy lub przekazać do zniszczenia uprawnionej firmie. Nieczyszczone opakowania traktować jako odpad niebezpieczny. Kod odpadu 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.



W przypadku opakowań zawierających ≤ 5 l lub 5 kg transport może odbywać się ze zwolnieniem.

14.1. Numer UN:	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I. N. O (protiokonazol)
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	9
14.4. Grupa pakowania:	III

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych
Numer nalepki transportowej: 9, „niebezpieczny dla środowiska”
- 

- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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:

- Załącznik XIV Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) (z późn. zm.) - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

Nie dotyczy.

- Załącznik XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) (z późn. zm.) – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

Nie dotyczy.

- Lista kandydacka (SVHC) substancji wzbudzających szczególnie duże obawy.

Nie obejmuje.

- Załącznik I część 1. i część 2. Dyrektywy 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (SEVESO III)

Załącznik 1. Część 1., kategoria zagrożenia E2

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 6 czerwca 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 2 lipca 2019 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 26 lipca 2019.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 9 września 2016 r. (Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 22 lutego 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2531).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz

WADERA 300 EC

Nr karty: KC – 35.
Wydanie: 1.

Data wydania: 25.02.2020
Data aktualizacji: nie dotyczy

pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368).

- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 1 lutego 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 382).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – Brak danych.

16. INNE INFORMACJE

16.1. Oznaczenie zmian:

Nie dotyczy.

16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

DNEL	Pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian (derived no-effect level)
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS	Numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
Numery WE	Numery EINECS, ELINCS, NLP
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)
ppm	Części na milion (parts per million)
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Karta charakterystyki dostawcy produktu dnia 11.12.2019.
Strona internetowa ECHA-CHEM.

16.4. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Corr. 1B -Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Eye Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanej substancji i dotyczą produktu zgodnego ze specyfikacją producenta. W Zastosowanie profesjonalne, jako odczynnik laboratoryjny mieszania z innymi substancjami lub preparatami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel. Karta charakterystyki substancji może być używana tylko do celów bezpieczeństwa i higieny pracy.