

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: BOWI-SEPT® Nr art.: 2760

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczony : płynny środek biobójczy, czyszcząco-dezynfekujący do powierzchni urządzeń, pojazdów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HWR-CHEMIE GmbH, Moosfeldstraße 7, 82275 Emmering Niemcy.

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

33 8652210 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Elementy oznakowania

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Bezpieczeństwo

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów.

Niebezpieczne składniki do oznaczania: 2-aminoetanol, chlorek didecyldimetyloamoniowy.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII
Substancje zawarte w mieszaninie nie wykazują właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach**3.1 Substancje:** ten produkt jest mieszaniną**3.2. Mieszaniny:****Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina substancji dezynfekujących, substancji powierzchniowo czynnych, związków kompleksujących i środków pomocniczych**Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
chlorek didecyldimetyloamoniowy	< 10%	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1 H400 (M=10): Aquatic Chronic 2, H411
2-aminoetanol	< 10%	141-43-5	205-483-3	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335: Aquatic Chronic 3, H412
węglan potasu	< 10%	584-08-7	209-529-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Fettalkoholpolyglykoether, eter poliglikolowego alkoholu tłuszczowego	< 10 %	68439-49-6	500-212-8	Eye Irrit. 2, H319
2-Propanol,	< 5 %	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Uwaga: Opisy zwrotów H w sekcji 16**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:** Jeśli objawy utrzymują się, udaj się do lekarza, zdejmij zanieczyszczoną odzież.

W przypadku utraty przytomności przechowywanie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Nigdy nie podawaj płynów ani nie wywołuj wymiotów, jeśli uszkodzony jest nieprzytomny lub ma drgawki.

Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze do osoby uszkodzonej. Przy poważnych działaniach niepożądanych niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usuń zabrudzoną, nasiąkniętą odzież. Dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać.**Kontakt z oczami:** Natychmiast i przez co najmniej 15 minut z otwartymi powiekami pod działaniem dokładnie wypłukać oczy wodą. W razie potrzeby udaj się do okulisty.**Spożycie:** Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. W przypadku spontanicznych wymiotów trzymać głowę poniżej talii, aby zapobiec aspiracji produktu.**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzy i ból. Spożycie może spowodować ból żołądka lub prowadzić do nudności. Możliwe spalanie górnego odcinka przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym: Leczenie objawowe (odkaszanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT®**



Wersja 15 Data opracowania: 02.11.2021 data druku 02.11.2021r

strona 3/10

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: nie znane

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Sam produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze dostosowane do środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wprowadzać do kanalizacji, gleby lub cieków wodnych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji : Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: .

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić odzież ochronną. Ostrożnie otwierać pojemnik i nie zostawiać go otwartym. Unikać uwolnienia do środowiska.

Ogólne środki higieny:

- Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, w których pracujesz.

- Po użyciu umyć ręce.

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Produkt sam nie jest palny.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w odpornym na korozję pojemniku lub pojemniku z wykładziną odporną na korozję. Przechowywać w zamknięciu.

Klasa magazynowania 8B.

Przestrzegać zakazów przechowywania i ograniczeń zgodnie z TRGS 510.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2760_info.pdf

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

2-aminoetanol, CAS 141-43-5, WE 205-483-3, NDS: 2,5 mg/m³; NDSCH: 7,5 mg/m³,
2-propanol, nr CAS: 67-63-0, nr WE: 200-661-7; NDS: 900 mg/m³; NDSCh: 1200 mg/m³,
wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: zazwyczaj niewymagana

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na alkalia, z wytrzymałością ≥ 8 godzin z materiału; guma NR 0,5mm, (Kauczuk chloroprenowy) CR 0,5mm, (Kauczuk nitrylowy)NBR 0,35mm, butyl 0,5mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, PCV 0,5mm

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: zwykła odzież robocza

Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Patrz punkty 6 i 7

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

Stan skupienia/forma:	ciecz
Kolor:	jasnożółty
Zapach:	aminowy
pH koncentrat :	około 12,9
pH roztwór(1%):	około 11,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):	ok.-5
Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	ok.100
Temperatura zapłonu w (°C) :	> 65
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par(hPa):	ok. 23
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna (20 ° C):	ok 1,06
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny z wodą
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość dynamiczna [mPa s]:	około 30
Właściwości cząstek stałych:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Reaguje z silnymi kwasami pod wpływem ciepła. Po zmieszaniu z detergentami zawierającymi anionowe środki powierzchniowo czynne (np. uniwersalny środek czyszczący) może tworzyć nierozpuszczalne osady.

10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących obchodzenia się i magazynowania zawartych w rozdziale 7.

10.5 Materiały niezgodne: nie znane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane żadne

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność:

Chlorek didecylodimetyloamoniowy

LD50 doustnie = 238 mg / kg masy ciała (szczur) (OECD 401)

2-aminoetanol

LD50 doustnie = 1515 mg / kg masy ciała (szczur) (OECD 401)

LD50 przez skórę = 1000 mg / kg masy ciała (szczur) (literatura)

LC50 inhalacja (4 godziny) = 1-5 mg / l (szczur) (literatura)

UE sklasyfikowała tę substancję jako „szkodliwą dla zdrowia”. Para została przetestowana.

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanka ATE (doustna) > 2000 mg / kg masy ciała

Mieszanka ATE (skórna) > 2000 mg / kg masy ciała

Mieszanka ATE (inhalacja, para wodna) > 20 mg / l

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Mieszanina sklasyfikowana jako żrąca dla skóry.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

Mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie zawiera substancji uczulających

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy w przypadku jednorazowego narażenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy przy powtarzalnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

Inne informacje

Brak dostępnych dalszych danych.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT®**



Wersja 15 Data opracowania: 02.11.2021 data druku 02.11.2021r

strona 6/10

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona.

12.1 Toksyczność:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) = 0,19 mg / L (Pimephales promelas) (US-EPA)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) = 0,062 mg / L (Daphnia Magna) (EPA-FIFRA)

Ostra toksyczność dla alg:

ErC50 (72 h) = 0,062 mg / L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Współczynnik M: 10

2-aminoetanol

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) = 150 mg / L (Oncorhynchus mykiss) (wartość literaturowa)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) = 65 mg / L (Daphnia magna) (wartość literaturowa)

Ostra toksyczność dla alg:

EC50 (72 h) = 15 mg / L (Scenedesmus subspicatus) (wartość literaturowa)

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

Łatwo biodegradowalny (72%, OECD 301B)

2-aminoetanol

Łatwo biodegradowalny. (90-100%, OECD 301F)

Węglan potasu

Hydroliza w wodzie. Metody określania biodegradowalności są nieorganiczne

Substancje nie dotyczy.

Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych

Łatwo biodegradowalny (> 76%, OECD 301B)

2-propanol

Łatwo biodegradowalny (95%, OECD 301E)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają warunki biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

Brak dalszych istotnych informacji.

2-aminoetanol

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Węglan potasu

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych

Brak dalszych istotnych informacji.

2-propanol

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT®**



Wersja 15 Data opracowania: 02.11.2021 data druku 02.11.2021r

strona 7/10

12.4 Mobilność w glebie:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

Brak dalszych istotnych informacji.

2-aminoetanol

Brak dalszych istotnych informacji.

Węglan potasu

Brak dalszych istotnych informacji.

Eter poliglikolowy alkoholi tłuszczowych

Brak dalszych istotnych informacji.

2-propanol

Nie oczekuje się wiązania z fazą gruntu stałego. Produkt jest lotny.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB : Produkt nie zawiera żadnej substancji, ocenionych jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne działania niepożądane: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Koncentratów czyszczących nie należy wyrzucać wraz ze ściekami. Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z Rozporządzeniem o katalogach odpadów. Utylizować zgodnie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

20 01 29 (środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne)

Opakowanie

Opakowania nieoczyszczone

Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

W zgodzie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kod odpadu 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi).

Oczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone i oczyszczone opakowania mogą być przekazane do recyklingu.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT®**



Wersja 15 Data opracowania: 02.11.2021 data druku 02.11.2021r

strona 8/10

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Środki dezynfekujące, ciekłe, żrące, n.o.s. (2-aminoetanol, chlorek didecyldimetyloamoniowy)

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammoniumchloride)

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

niebezpieczny dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz sekcje 6 – 8

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, ochrony zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ;

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
 - ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
 - ❖ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z sporządzona zgodnie z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI \(UE\) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.](#) zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015r.wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.). Klasyfikacja godnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody WGK 2 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego; Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. Inne informacje**Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji**

Zmienione sekcje: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:Flam. Liq 2, **H225** = Ciecze łatwopalne, kategoria 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.Met. Corr. 1, **H290** = Substancje lub mieszaniny powodujące korozję metali, Kategoria 1, Może powodować korozję metali.Acute Tox. 3, **H301** = Toksyczność ostra, Kategoria 3, Działa toksycznie po połknięciu.Acute Tox. 4, **H302** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie po połknięciu.Acute Tox. 4, **H312** = Toksyczność ostra, kategoria 4, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.Skin Corr. 1A / B / C, **H314** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 1A / B / C, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.Skin Irrit. 2, **H315** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 2, Działa drażniąco na skórę.Eye Irrit. 2, **H319** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Działa drażniąco na oczy.Acute Tox. 4, **H332** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.STOT SE 3, **H335** = Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.STOT SE 3, **H336** = Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), kategoria 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.Aquatic Acute 1, **H400** = Niebezpieczne dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.Aquatic Chronic 1, **H410** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.Aquatic Chronic 2, **H411** = Działa szkodliwie na środowisko wodne, przewlekłe, Kategoria 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.Aquatic Chronic 3, **H412** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Literatura i źródła danych**

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

Wszystkie informacje, jeśli są dostępne, zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki naszych dostawców.

Brakujące dane zostały pobrane z bazy danych substancji GESTIS Instytutu Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków lub bazy danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Legenda

ABEK Oznaczenie filtra

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AGW Limit ekspozycji zawodowej

ATE mix Szacunki toksyczności ostrej

AVV Rozporządzenie w sprawie listy odpadów

AwSV Rozporządzenie w sprawie systemów postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

BGW Limit biologiczny

Butyl Kauczuk butylowy

CAS (nr) (numer rejestracyjny) Chemical Abstracts Service

CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość

CR Kauczuk chloroprenowy

EC50 średnie skuteczne stężenie

WE (numer) (numer rejestracyjny) Wspólnota Europejska

ErC50 oznacza skuteczne stężenie, przy którym następuje zahamowanie wzrostu roślin lub glonów

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT**[®]



Wersja 15 Data opracowania: 02.11.2021 data druku 02.11.2021r

strona 10/10

FIFRA Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych
FKM Kauczuk fluorowy
GISCODE System znakowania stowarzyszeń zawodowych branży budowlanej
IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (kod IBC)
ICAO-TI Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną
IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne
LC50 Stężenie, przy którym 50% zwierząt doświadczalnych umiera w określonym czasie
LD50 Dawka, przy której 50% zwierząt doświadczalnych umiera
MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy
NOEC Stężenie bez obserwowanego efektu
NOEL Brak zaobserwowanego poziomu efektu
NR Kauczuk naturalny
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Współpraca i rozwój
PBT Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny
PET Politereftalan etylenu
PTFE Politetrafluoroetylen
PCV Polichlorek winylu
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania chemikaliów
RID Przepisy dotyczące transportu międzynarodowego ferroviaire de marchandises Dangereuses
(Niemiecki: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
TRGS Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych
US-EPA Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych EPA
VOC Lotne związki organiczne
vPvB bardzo trwały, bardzo bioakumulujący
WGK Klasa zagrożenia dla wody

Dalsze informacje:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 2760 **BOWI-SEPT**[®] przez HWR-Chemie GmbH,

Emmering, z dn. 07.04.2021r (w15). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI