

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJ/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Borochron Koncentrat [1:3,8]

UFI: E550-A080-F00T-HXE1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat stosowany jako Impregnat do drewna. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. [zabezpieczenie drewna przed owadami i grzybami.]

SU 3 Zastosowania przemysłowe.

SU 22 Zastosowania profesjonalne.

PC8 Produkty biobójcze.

Zastosowania odradzane: Zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Warszawa

Tel.: +48 46 856 73 40 faks: +48 46 856 73 50

email: a.zagajewska@anser.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 46 856 73 40

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C [Skin Corr. 1B]

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

Poważne uszkodzenie oczu Kategoria zagrożenia 1 [Eye Dam. 1]

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

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

Działa szkodliwie po połyknięciu. (H302)

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A, 1B [Repr. 1B]

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (H360FD)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1 [Aquatic Chronic 1]

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

Elementy oznakowania

Piktogram



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

GHS08 GHS05 GHS09

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki; Kwas borowy; Dekahydrat tetraboranu disodu

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P305 + P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501 Zawartość pojemnika usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera[Octan [4-[α-[4-(dimetyloamino) fenylo]benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno] dimetyloamoniowy]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki CAS: 68424-85-1, WE: 270-325-2 [zaw. 18,24g/100g];

Kwas borowy CAS: 10043-35-3, WE: 233-139-2 [zaw. 5,28g/100g]

2.2 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów w wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 68424-85-1 WE (EINECS):270-325-2 Numer indeksowy Numer rejestracji właściwej: 01-2119970550-39-xxxx	Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	<32	GHS07 GHS05 GHS09 Dg	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H314 H318 H400 H410
CAS: 10043-35-3 WE (EINECS):233-139-2 Numer indeksowy: 005-007-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486683-25-xxxx	<u>Kwas borowy [3]</u>	<11	GHS08 Dgr	Repr.1B	H360FD
CAS: 64-17-5 WE (EINECS): 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Etanol [1]</u>	1<x<5	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2,	H225 H319
CAS: 1303-96-4 WE (EINECS): 215-540-4 Numer indeksowy: 005-011-00-4 Numer rejestracji właściwej: 01-2119490790-32-xxxx	<u>Dekahydrat tetraboranu disodu[1.3]</u>	≤1	GHS08 GHS07 Dgr	Repr. 1B Eye Irrit 2	H360FD H319
CAS: 64-19-7 WE (EINECS): 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119475328-30-xxxx	<u>Kwas octowy [1.2]</u>	0.2<x<0.5	GHS02 GHS05 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1A H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B H314: 25 % ≤ C <90 % Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ C <25 % Eye Irrit. 2; H319:10 % ≤ C < 25 %	H226 H314
CAS: 41272-40-6 WE (EINECS): 255-288-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119931042-53-xxxx	Octan [4-[α-[4-(dimetyloamino) fenylo]benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno] dimetyloamoniowy	0.3<x<0.7	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H318 H317 H361 H400 H410

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[4] Substancja znajduje się na liście kandydackiej do załącznika XIV. Nr odnośnika: ED/30/2010

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Natychmiast wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Odpowiednie natryski bezpieczeństwa powinny być dostępne w miejscu pracy. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.
- Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Po połknięciu: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów –W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
- Kontakt ze skórą: W dłuższym kontakcie może powodować zaczerwienie, pękanie oraz pieczenie i owrzodzenie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- Kontakt z oczami: W kontakcie z okiem powoduje zapalenie spojówek do uszkodzenia oka włącznie, może powodować ścinanie się (koagulację) białka rogówki
- Po połknięciu: Połknięcie nawet małej ilości powoduje martwicę skrzepową ścian przełyku i żołądka z tendencją do powstawania głębokich owrzodzeń, mogących doprowadzić do przedziurawienia przełyku lub żołądka.
- Po inhalacji: W przypadku długotrwałego wdychania może wystąpić oparzenie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardle, kaszlem, bólem, pieczeniem do obrzędu włącznie.
- Inne objawy: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.
W razie oparzenia oczu przemyć spojówki wodą lub roztworem fizjologicznym soli (nie wolno stosować roztworów neutralizujących), w celu uśmierzania bólu - krople nowokainy. Należy skierować do okulisty.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Jednak w środowisku pożaru mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla, tlenki boru, chlorowódor oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie do pożaru. Przestrzegać normalnych procedur przeciwpożarowych. Nosić odpowiednią odzież ochronną odporną na chemikalia i autonomiczny aparat oddechowy w obszarze zagrożonym pożarem. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych, ani do kanalizacji. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Mały wyciek: Rozcieńczyć wodą i zebrać/wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym, zamykanym pojemniku na odpady.

Duży wyciek: Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolniony produkt absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Produkt doskonale wchłania się przez skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przed ponownym użyciem uprać. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER®

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w miejscach chłodnych, odcienionych, przewiewnych i suchych, w temperaturze od +5 do +30°C. Nie dopuścić do kontaktu z żywnością. Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Etanol 64-17-5	
NDS	1900 mg/m ³
PL: Dekahydrat tetraboranu disodu frakcja wdychalna [1303-96-4]	
NDS	0.5 mg/m ³
NDSCh	2 mg/m ³
PL: Kwas octowy [64-19-7]	
NDS	25mg/m ³
NDSCh	50mg/m ³

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym Dz. U. z 2020 r. poz. 61 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, oraz Dz.U. 2023 poz. 1661]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

UE

UE: Kwas octowy [64-19-7]			
TWA (8h) skóra		STEL (15 minut) skóra	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
25	10	50	20

Podstawa prawna:

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024

**ANSER[®]**

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wartość i DNEL i PNEC:

Kwas Borowy (CAS 10043-35-3)	
DNEL	
Pracownicy:	
Wdychanie (długoterminowe, ogólne):	8,3 mg/m ³
Skórnice (długoterminowe, ogólne):	392 mg/kg m.c./dzień
Konsumenci:	
Wdychanie (długoterminowe, ogólne):	4,15 mg/m ³
Pożknięcie (ostre i długoterminowe, ogólne):	0,98 mg/kg m.c./dzień
Skórnice (długoterminowe, ogólne):	196 mg/kg m.c./dzień
PNEC	
Woda słodka i morska:	1,35 mg B/l
Okresowe zbiorniki wodne:	9,1 mg B/l
Osad wody słodkiej i morskiej:	1,8 mg B/kg suchej masy osadu
Oczyszczalnia ścieków:	1,75 mg B/l
Gleba:	5,4 mg B/kg
Dekahydrat Tetraboranu Disodu (CAS 1303-96-4)	
DNEL	
Pracownicy:	
Wdychanie (ostre, ogólne):	22,3 mg/m ³
Wdychanie (długoterminowe, ogólne):	12,8 mg/m ³
Skórnice (długoterminowe, ogólne):	42478 mg/dobę
Konsumenci:	
Doustnie (ostre, ogólne):	1,5 mg/kg m.c./dobę
Wdychanie (ostre, miejscowe):	22,3 mg/m ³
Skórnice (długoterminowe, ogólne):	303,5 mg/kg m.c./dobę
Wdychanie (długoterminowe, ogólne):	6,5 mg/m ³
Doustnie (długoterminowe, ogólne):	1,5 mg/kg m.c./dobę
Wdychanie (długoterminowe, miejscowe):	22,3 mg/m ³
Kwas Octowy (CAS 64-19-7)	
DNEL	
Pracownicy:	
Wdychanie (ostre i długoterminowe, miejscowe):	25 mg/m ³
Konsumenci:	
Wdychanie (ostre i długoterminowe, miejscowe):	25 mg/m ³
PNEC	
Woda słodka:	3,058 mg/l
Osad wody słodkiej:	11,36 mg/kg
Woda morska:	0,3058 mg/l
Osad morski:	1,136 mg/kg
Okresowe uwalnianie do wody:	30,58 mg/l
Oczyszczalnia ścieków:	85 mg/l

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Do niektórych stanowisk pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.. Instalacje wyciągowe powinny usuwać powietrze ze źródła tworzenia się pary lub aerozolu i ostrzegać osoby pracujące w tym miejscu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drogi oddechowe: W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana w przypadku niedostatecznej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji. W przypadku ryzyka narażenia stosować aparat izolujący drogi oddechowe z filtrem par organicznych typu A oraz cząstek typu AP2. (maski filtracyjne wg EN 136, 140 i 405; filtry wg EN 149, 143).

Ręce i skóra: Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe, nitylowe).
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie)

Oczy: W przypadku narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Zielony
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER®

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Koncentrat 5,8, roztwór roboczy 6,9
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie, nie rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	1,04 g/cm ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak wyników dodatkowych badań.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak wyników dodatkowych badań.

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające. Substancje o charakterze anionowym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników mieszaniny

10043-35-3 kwas borowy

LD50 (doustnie, szczur): > 2600 mg/kg- tlenek boru

LD50 (skórnice, królik): > 2000 mg/kg

LC 50 (inhalacyjnie, szczur): > 2 mg/dm³

1303-96-4 Dekahydrat Tetraboranu Disodu

LD50 (doustnie, szczur): >2500 mg/kg

LD50 (skórnice, królik): >2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE MIX skóra (mg/kg): **1587** Działa szkodliwie po połyknięciu.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER®

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

EUH208 Zawiera[Octan [4-[α-[4-(dimetyloamino) fenylo]benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno] dimetyloamoniowy]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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:

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: W dłuższym kontakcie może powodować zaczerwienienie, pęknięcie oraz pieczenie i owrzodzenie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Kontakt z oczami: W kontakcie z okiem powoduje zapalenie spojówek do uszkodzenia oka włącznie, może powodować ścinanie się (koagulację) białka rogówki

Po połknięciu: Połknięcie nawet małej ilości powoduje martwicę skrzepową ścian przełyku i żołądka z tendencją do powstawania głębokich owrzodzeń, mogących doprowadzić do przedziurawienia przełyku lub żołądka.

Po inhalacji: W przypadku długotrwałego wdychania może wystąpić oparzenie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardle, kaszlem, bólem, pieczeniem do obrzędu włącznie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra komponentów mieszaniny

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

EC₁₀ / 72 h 0,0025 mg/l (Alga) (OECD 201)

EC₅₀ / 72 h 0,02 mg/l (Alga) (OECD 201)

EC₅₀ / 48 h 0,016 mg/l (Dafnie)

LC₅₀ / 96 h (statyczny) 0,85 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

EC₂₀ / 0.5 h 5 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)

10043-35-3 kwas borowy

Toksyczność dla glonów :

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EC10 (Scenedesmus subpicatus): 24 mg/l/, 96h

Toksyczność dla bezkręgowców :

EC50 (Daphnia magna): 133 mg/dm³, 24h

LC50 (Daphnia magna): 760 mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 6-13 mg/l, 21dni

Toksyczność dla ryb :

LC50 (Pimephales promelas): 456 mg/l, 96h

LC50 (Liangia limanda): 74 mg/dm³, 96h

LC50 (Salmo gairdneri): 150 mg/dm³, 24 dni; 100 mg/dm³, 32dni

LC50 (Caratus auratus): 46 mg/dm³, 7dni; 178 mg/dm³, 3 dni

1303-96-4 Dekahydrat Tetraboranu Disodu

Toksyczność dla glonów:

Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 –biomasa = 40 mg B/l lub 353 mg czteroboranu dwusodowego dziesięciowodnego/l w warunkach 72-godzinnej narażenia.

Toksyczność dla bezkręgowców

Daphnia magna:

LC50 = 133 mg B/l, lub 1173 mg czteroboranu dwusodowego dziesięciowodnego/l w warunkach 48-godzinnej narażenia

Toksyczność dla ryb:

Pimephales promelas:

LC50 = 79,7 mg B/l, lub 703 mg czteroboranu dwusodowego dziesięciowodnego/l w warunkach 96-godzinnej narażenia

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo (C8-18) alkilodimetyloamoniowy

> 90% - potwierdzający test OECD, metoda: OECD 303 A

> 99% - zmodyfikowany test SCAS, metoda: OECD 302 A, okres próbny: 7d

Wydzielanie CO₂ 95,5%, łatwo biodegradowalny, okres próbny 28d, metoda: OECD 301B

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

LogKow: 2,88 Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4 **Mobilność w glebie**

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER[®]

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować firmy posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie mieszaniny: Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Proponowany kod odpadu mieszaniny: **03 02 05 *** - Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu: **15 01 10*** – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Wymagany znak dla materiałów zagrażających środowisku (ADR 2.2.9.1.10, IMDG 2.10.3) dla opakowań pojedynczych i kombinowanych, zawierających w opakowaniach wewnętrznych więcej niż 5 l materiałów ciekłych, lub więcej niż 5 kg materiałów stałych.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN 1760**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

IMDG/IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S

Przepis 274: Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR 2023-2025

kod klasyfikacyjny

C9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: [E]
Kategoria transportowa: 2
Ilości ograniczone (3.4.6): 1L
Ilości wyłączone: E2
Przepisy szczególne: 274
Instrukcje pakowania: P001 IBC02
Instrukcje Cysterny: T11
Przepisy szczególne Cysterny: TP2 TP27
Kod cysterny: L4BN
Numer zagrożenia: 80
Pakowanie razem: MP15

RID 2023-2025

Kategoria transportowa: 2
Instrukcje pakowania: P001 IBC02
LQ: 1 L
Ilości wyłączone: E2
Przepisy szczególne: 274
Pakowanie razem: MP15
Instrukcje Cysterny: T11
Przepisy szczególne Cysterny: TP2 TP27
Kod cysterny: L4BN
Przesyłki ekspresowe: CE6
Numer zagrożenia: 80

IMDG 41-42:

Kod EmS: F-A, S-B
Przechowywanie: Category B
SW2
Ilości ograniczone (3.4): 1 L
Ilości wyłączone: E2
Przepisy szczególne: 274
Instrukcje Cysterny: T11
Przepisy szczególne Cysterny: TP2 TP27
Instrukcje pakowania: P001; IBC02

IATA 65

Hazard Labels

Corrosive

IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA): E2
Ilości ograniczone (IATA): Y840
Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 0.5L
Instrukcje pakowania (IATA): 851
Maksymalna ilość netto (IATA): 1L

IATA (Ładunek)

Instrukcje pakowania (IATA): 855
Maksymalna ilość netto (IATA): 30L
Przepisy szczególne (IATA): A3; A803
ERG kod (IATA): 8L .

14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER®

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia i zakazy dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Substancje i mieszaniny, które są wymienione w dodatkach 1-6 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) i którym przypisano zwroty **H360**, są zarezerwowane dla użytkowników przemysłowych/zawodowych i z reguły nie są dostarczane ogółowi społeczeństwa (zob. poz. 28, 29 i 30 w załączniku XVII do rozporządzenia REACH zmienionego rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009).

Następujące substancje, które są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość **kategorii 1A lub 1B** (tabela 3.1) lub działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2 (tabela 3.2)

Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane, — jako substancje, — jako składniki innych substancji, lub — w mieszaninach, do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż: — odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub — odpowiednie stężenie określonego w dyrektywie 1999/45/WE. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, **przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”**

Kwas borowy [10043-35-3]

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

Substancja znajduje się na liście kandydackiej do załącznika Nr odnośnika: ED/30/2010
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Tetraboran disodowy, odwodniony [1303-96-4]

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

Substancja znajduje się na liście kandydackiej do załącznika XIV. Nr odnośnika: ED/30/2010. nr 2015/830 Ten produkt jest substancją wymienioną w załączniku XIV Rozporządzenia REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).

Inne przepisy:

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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.
2. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
3. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
4. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



ANSER®

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

5. **ROZPORZĄDZENIE** PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) **NR 528/2012** z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
6. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
7. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
8. **Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi **Dz.U. 2013 poz. 888 Tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1658.**
9. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke
Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Acute Tox. 4	H302	metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B	H314	metoda obliczeniowa
Repr.1B	H360 FD	metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H361	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.
Repr 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024

**ANSER[®]**

WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategorie zagrożenia 1.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategorie zagrożeń 2.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategorie zagrożenia 1, podkategorie 1B.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie zagrożenia 3.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 15.04.2024



WERSJA: 3.0/PL

Borochron Koncentrat

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe
Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA: 3.0

Zmiany w sekcjach: 1-16