



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BORAMAX PŁYN ZIMOWY DO SPRYSKIWACZY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do spryskiwaczy przeznaczony do mycia i spryskiwania szyb samochodowych w okresie zimowym do – 25°C.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: BORAMAX SP. Z O.O.
ul. Magazynowa 6
25-565 Kielce
Tel: (41) 344-87-67

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@seven7.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: Krajowe centrum toksykologiczne 042 631 47 24, 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemniki lub etykiety
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z daleka od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem.

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje Nie dotyczy**

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg Rozporządzenia CLP (1272/2008)	Kody zwrotów wskazujących Rodzaj zagrożenia
Alkohol etylowy CAS: 64-17-5 WE:200-578-6 REACH:1-2119457610-43-XXXX Index: 603-002-00-5	20 – 25 %	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Metanol Indeks: 603-001-00-X CAS:67-56-1 WE: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44-XXXX	≤ 0,5%	Flam. Liq.2 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 STOT SE 3	H225 H331 H311 H301 H370
Propan-2-ol REACH:01-2119457558-25-XXXX CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0	< 0,5 %	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Butanon Indeks: 606-002-00-3 CAS:78-93-3 WE: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	< 0,5 %	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Glikol monoetylenowy Nr CAS 107-21-1 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr WE: 203-473-3	<2%	Acute Tox.4 STOT RE 2	H302 H373
Sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu CAS: 126-92-1 WE: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XXXX	< 5%	Eye Dam. 1 Skin Irryt. 2	H318 H315
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 WE: 223-095-2 REACH: 01-2120102843-65-XXX	< 0,001%	Acute Tox.4	H302 + H332

Ponadto zawiera:

Wodę, kompozycje zapachową, barwnik turkusowy

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zabrudzone ubranie. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną, podać do wypicia dużą ilość wody lub mleka. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu może powodować zaczerwienienia, wysuszenie, pękanie skór, otłuszczenie.

Kontakt z oczami: może spowodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty, podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: środki pianotwórcze odporne na alkohol, mgła wodna, proszki gaśnicze dwutlenek węgla. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody-ryzyko rozprzestrzenienia towaru

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: *Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:* W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla mogące stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Utrzymywać personel z dala od miejsca wypadku.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C. Unikać kontaktu substancjami niekompatybilnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe: preparat do mycia szyb w okresie zimowym**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
metanol (CAS 67-56-1)	100mg/m ³	300mg/m ³	---
etanol(CAS 64-17-5)	1900mg/m ³	----	---
propan-2-ol(CAS 67-63-0)	900mg/m ³	1200mg/m ³	---
butanon (CAS 78-93-3)	450mg/m ³	900mg/m ³	---



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Zalecane procedury monitorowania:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń 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 odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb rodzaj i częstotliwość powinna spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r. (Dz. U. Nr 33, poz.166).

Wartości DNEL dla pracowników:

DNEL	Alkohol etylowy
Drogi oddechowe, narażenie ostre	1900mg/m ³ (1000ppm)
Skóra, ogólnoustrojowe	343 mg/kg/dzień
Doustnie, ogólnoustrojowe	Brak danych

Wartości PNEC dla konsumentów:

PNEC	alkohol etylowy
woda słodka	0,96mg/l
woda morska	0,79mg/l
osad	3,6mg/kg
gleba	Brak danych

8.2. Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy

Środki higieny: nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par / aerozoli produktu.

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry: Nosić odzież ochronną

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	błękitny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Zapach	Charakterystyczny dla produktu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-25°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia	85,5°C
Palność materiałów	Nie określono
Dół i górna granica wybuchowości	Nie określono
Temperatura zapłonu	25,0 °C
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	15%/3,5%(dla etanolu)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	0,950 +/- 0,985g/cm ³ w temp. 20 °C
Względna gęstość pary	Nie określono
Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. Inne informacje Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt może reagować z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze, metalami lekkimi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Toksyczność komponentów:

Metanol:

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5 628mg/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	85 120 mg/m ³ /4h
LD _{L0} (człowiek, doustnie)	143mg/kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	15 800mg/kg

Alkohol etylowy:

LD _{L0} (szczur, doustnie)	7 060mg/kg
LD _{L0} (szczur, człowiek)	6 000mg/kg

Dawka śmiertelna dla osoby dorosłej w przeliczeniu na 100% DL₁₀₀ 7-8g/kg masy ciała

Toksyczność chroniczna

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	6,2-15g/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	50mg/l/4h

Butanon:

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2 740mg/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	6 480 mg/kg

Propan-2-ol

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	>2000mg/kg
LC ₅₀ (królik, skóra)	>2000mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:



W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działania na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narzędzia docelowe- narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narzędzia docelowe- narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność komponentów:

metanol

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	15 400 mg/l/96h (Limnea macrochirus)
Toksyczność dla dafnii	EC ₅₀	> 1 000 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla alg	IC ₅	8000 mg/l/8h (Scenedesmus quadricauda)
Toksyczność dla bakterii	EC ₅₆	600 mg/l/16h (Pseudomonas putida)
Toksyczność dla pierwotniaków	EC ₅	> 10 000 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum)

alkohol etylowy

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	8 140 mg/l/48h (Leuciscus idus)
Toksyczność dla dafni	UE ₅₀	9 268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność dla glonów	IC ₅	5 000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)
Toksyczność dla bakterii	UE ₅	6 500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

butanon

Toksyczność dla ryb	LC ₃	220 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków	LD ₅₀	5 090 mg/kg

propan-2-ol

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	>100 ppm/48h
Toksyczność dla dafni	LC ₅₀	>100 ppm/48h

Toksyczność mieszanin

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają łatwo biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem o detergentach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Etanol: log Po/w -0,35 [metoda: OECD 107], BCF <10

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny właściwości PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne skutki negatywnego oddziaływania mieszaniny na środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/EC wraz z późn. zm.; 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm., Dz.U. 2013, poz.888 wraz z późn. zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.[ETANOL]

IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.[ETHANOL]

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Oddalić źródła zapłonu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Inne informacje

ADR ilości ograniczone LQ:	5L
nr rozpoznawczy zagrożenia:	33
przepisy szczególne:	274, 601, 640H
kategoria transportowa:	3
kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E

IMDG

kod EmS:	F-E / S-E
przepisy szczególne:	223, 274, 955
zagrożenie dla środowiska / marine pollutant:	nie/no

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.):

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

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

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.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.



SEKCJA 16. Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – BORAMAX PŁYN ZIMOWY DO SPRYSKIWACZY

- Wydanie z 16.11.2016r.
- Zmiany w Sekcjach: 1

Zwroty H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

CAS – numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service, pozwalającą na identyfikację substancji

PBT– trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

vPvB– bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

WE– numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS- ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS- ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

rozporządzenie REACH– Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat. 3
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 1,3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.1,3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie kat. 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2



SEVEN

PROFESJONALNY
BORAMAX®

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.11.2016r.

Data aktualizacji : 20.12.2022r
Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878/UE

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenia oczu
Skin Irryt. 2 Działa drażniąco na skórę kat.2

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz.1018) oraz Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Data aktualizacji: 20.12.2022r.

Zmiany w sekcji: 1, 2, 9, 11, 12, 14, 16