

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

BORAMAX VAPMIX**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane.**

Zastosowanie zidentyfikowane: jest kompleksową domieszką do zapraw, polecaną do betoniarni produkujących zaprawy lub bezpośrednio do wykorzystania na budowie. W świeżej zaprawie **VAPMIX** wytwarza mikropęcherzyki powietrza. Dzięki napowietrzeniu świeżej zaprawy wyraźnie wzrasta jej urabialność, natomiast stwardniała zaprawa posiada zwiększoną mrozoodporność oraz odporność na sole posypowe. Dodatek do zapraw, do zastosowania w budownictwie we wszystkich zaprawach murarskich i tynkarskich.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta:

PUHP SEVEN Marcin Putowski

ul. Magazynowa 6

25-565 Kielce

Tel: (41) 344-87-67

Zakład produkcyjny: Masłów Pierwszy ul. Świętokrzyska 12, 26-001 MasłówAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: produkcja@seven7.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 728 441 302 – od pd do pt, w godzinach 8.00 – 16.00, Krajowe centrum toksykologiczne 042 631 47 24, 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszanki****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Mieszanka nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanka nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:**

Brak.

Hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak.

Inne informacje:
EUH208: Zawiera: (etylenodioksy)dimetanol (nr CAS: 3586-55-8), 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (nr CAS 26530-20-1).Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210: karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

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

3.2. Mieszanki Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Polietoksyetylododecylo siarczan sodu CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<2,6	Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H318 (dla $c \geq 10\%$) H315 (dla $5\% \leq c \leq 10\%$) H412
(etylenodioksy)dimetanol (EDDM) CAS: 3586-55-8 WE: 222-720-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,20	Acute Tox.4; Skin Irrit.2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Nr indeksowy: 613-112-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,005	Acute Tox.3 Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox.4 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H311 H331 H314 H318 H302 H317 H400 H410
Wodorotlenek sodu CAS:1310-73-2 WE:215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,03	Skin Corr. 1A	H314

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni natychmiast 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, podać do wypicia dużą ilość wody, przepłukać jamę ustną. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt może spowodować delikatne podrażnienia.

Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty.

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: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczegółne 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.

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 wdychania par produktu. 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. Chronić przed mrozem

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe Dodatek do zapraw, do zastosowania w budownictwie we wszystkich zaprawach murarskich i tynkarskich..

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

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: Brak

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

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

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par 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.

**Material 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

Wygląd	Ciecz
Kolor	ciemnobrązowy
Zapach	Specyficzny dla produktu
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	9,5 – 11,5
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20 °C	1004 +/- 20kg/m ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie ulega
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje zawartość suchej masy: 3,5+/-0,35 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie znana

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt może spowodować delikatne podrażnienia.

Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on(OIT)

EC50/48h – 0,32 mg/l (dafnie)

EC50/48h – 180 ppb (larwy dafni)

LC50/96h – 0,05 mg/l (ryby)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

	Wsp. Podziału LogPow	Wsp.biokocetracji BCF	Potencjał
OIT	3,33	--	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych.

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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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

Zwroty H: Powyższe zwroty i symbole odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w zwrocie 3, nie odnoszą się one do mieszaniny

Zwroty H:

H301-działa toksycznie po połknięciu

H302– działa szkodliwie po połknięciu

H314– powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315– działa drażniąco na skórę

H317– może powodować reakcje alergiczną skórę

H318– powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – działa drażniąco na oczy

H331– działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli :

numer CAS – numer przypisany substancją chemiczną 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

numer 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.

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS– Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSCh– Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

GHS– Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CLP– Rozporządzenie wdrażające system GHS

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

GHS07, GHS05– piktogramy GHS wg załącznika V do CLP STOT SE3

– Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3)

Eye Irrit.2– działanie drażniące na oczy kat.2

Skin Irrit. 2– działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT SE 3– działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

Eye Dam. 1– poważne uszkodzenie oczu

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę

Acute Tox.3– toksyczność ostra kat.3

Skin Corr. 1B- działanie żrące na skórę kat. 1B

Acute Tox.4 - toksyczność ostra kat.3

Skin Sens. 1– działanie uczulające na skórę

Aquatic Acute 1– stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic1- stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Skin Corr. 1A- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – VAPMIX.

Aktualizacja: 06.06.2019 (wersja III)

Zmiany w sekcji: 1, 3, 8, 12, 15, 16

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **VAPMIX**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **PUHPSEVEN**.

