

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: pSystem Panel Wipe
Kod produktu: PW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: do zastosowań przemysłowych
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: GTECHNIQ LTD
Unit 9, Pury Hill Business Park
Nr Alderton, Towcester NN12 7LS, United Kingdom
Tel: +44 (0)1327 811 015

Dystrybutor:

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Flam.Liq.2; H225
Repr.2; H361d
Asp.Tox.1; H304
Eye Irrit.2; H319
Skin Irrit.2; H315
STOT SE; H336
STOT RE 2; H373

Wg dyrektywy 67/548/EWG:

F; R11
Repro.kat.3; R63
Xn; R48/20, R65
Xi; R36/38
R67

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane drogą oddechową. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może spowodować senność lub zawroty głowy

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanka nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – działa drażniąco na skórę

H319 – działa drażniąco na oczy.

H336 – może spowodować senność lub zawroty głowy

H361d – podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240 – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 – Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+351+338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P337+313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + 233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zawiera: Toluen (CAS: 108-88-3)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach









3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

Niebezpieczne składniki

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Alkohol etylowy CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	55 - 100	 F: R11	Flam. Liq. 2	H225
1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Nr indeksowy : 603-064-00-3 Nr REACH: 01-2119457435-35-xxxx	15 - 30	R10 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 R336
Toluen CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Nr indeksowy : 601-021-00-3 Nr REACH: 01-2119471310-51-0031	1 - 8	 F: R11 Repro.kat.3: R63  Xn:R48/20,R65  Xi: R38 R67	Flam. Liq. 2 Repr.2 Asp. Tox.1 STOT RE 2 Skin Irrit.2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
Octan etylu CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 Nr REACH: 01-2119475103-46-xxxx	1 - 6	 F: R11  Xi: R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-xxxx	<0,3	 F: R11  Xi: R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem splukać 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. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy, wywoływać uczucie senności, zmęczenie, osłabienie, bóle i zawroty głowy, nudności, może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane, może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: spożycie może powodować podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Stwarza niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc co może prowadzić do ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

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 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, i inne pary zdolne do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem, cięższe od powietrza, gromadzące się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu – stwarzające zagrożenie zjawiskiem flash-back.

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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

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:

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. 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.

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. Magazynować z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: do zastosowań przemysłowych

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).

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Alkohol izopropylowy	900	1200	-
Toluen	100	200	-
1-metoksy-2-propanol	180	360	-
Alkohol etylowy	1900	-	-
Octan etylu	734	1468	-

Alkohol etylowy

DNEL

Pracownik inhalacja długotrwałe narażenie efekty miejscowe - 1900 mg/m³

Pracownik skóra długotrwałe narażenia efekty ogólnoustrojowe - 343 mg/kg/dzień

Pracownik inhalacja długotrwałe narażenia efekty ogólnoustrojowe - 950 mg/m³

Konsument inhalacja efekty miejscowe - 950 mg/m³

Konsument skóra długotrwałe narażenia efekty ogólnoustrojowe - 206 mg/kg/dzień

Konsument inhalacja długotrwałe narażenia efekty ogólnoustrojowe - 114 mg/m³

Konsument doustnie długotrwałe narażenia efekty ogólnoustrojowe - 87 mg/kg/dzień

PNEC

Świeża woda - 0.96 mg/l

Woda morską - 0.79 mg/l

Osad (osad świeża woda) - 3.6 mg/kg

Gleba - 0.63 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

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

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej, neoprenu, gumy butylowej, vitonu, PVC 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 (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par. W warunkach narażenia na działanie stężonych par produktu lub przy przekroczeniu wartości NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu AP-2.

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	Bezbarwny
Zapach	Alkoholu
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Neutralne
Temperatura topnienia/zakres	-112°C
Temperatura wrzenia/zakres	78-92°C
Temperatura zapłonu	12°C (metoda tygla zamkniętego)
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica palności	3,3%
Górna granica palności	19%
Prężność par w 20°C	30 mmHg
Względna gęstość par (powietrze=1)	1,59
Gęstość względna	0.802
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono

Temperatura samozapłonu	365°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 20°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna w 40 °C	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2 Inne informacje: brak dodatkowych wyników badań

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:

Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

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

10.5 Materiały niezgodne :

Kwasy, silne utleniacze. Woda i wilgoć.

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:

alkohol etylowy

LD50 (szczur doustnie) – 10470 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) – 124,7 mg/l/4h

b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, działa drażniąco na skórę

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane drogą oddechową; może spowodować senność lub zawroty głowy.

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy, wywoływać uczucie senności, zmęczenie, osłabienie, bóle i zawroty głowy, nudności, może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane drogą oddechową, może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: spożycie może powodować podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Stwarza niebezpieczeństwo przedostania się produktu do płuc co może prowadzić do ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.

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. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:

Ryby – LC50 (Pimephales promelas): 15300 mg/l, 96h

Bezkręgowce wodne – EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l, 48h

Roślinność wodna - algi – EC50 275 mg/l, 72h

Mikroorganizmy – EC50 5800 mg/l

Dżdżownica: LC50 >0.1/<1 mg/cm², 48h**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Ulega biodegradacji – biodegradacja w wodzie 84% po 20 dniach

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Niski potencjał do absorpcji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Unieszkodliwianiem odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób unieszkodliwiania odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwianiu 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. 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1263**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FARBA lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4 Grupa pakowania:** II**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Hazard Code: 2YE

Nr rozpoznawczy zagrożenia (ADR): 33

Nr rozpoznawczy zagrożenia (ADR): 33 wysoce łatwopalna ciecz (temperatura zapłonu poniżej 23°C).

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak informacji**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)
7. 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. 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.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. 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).
14. 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).
15. 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.).
16. 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****Zwroty R i H:****R10** – produkt łatwopalny**R11** – produkt wysoce łatwopalny**R36** – działa drażniąco na oczy**R38** – działa drażniąco na skórę**R48/20** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.**R63** – możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.**R65** – działa szkodliwie może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.**R66** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry**R67** - pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy**H225** – wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – łatwopalna ciecz i pary

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – działa drażniąco na skórę

H319 – działa drażniąco na oczy.

H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H361d – podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych poprzez długotrwałe lub narażenia powtarzane.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

F – produkt wysoce łatwopalny.

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

Flam. Liq. 2 - substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Flam. Liq. 3 - substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Repr.2 – działanie szkodliwie na rozrodczość kat.2

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

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

STOT RE 2 - działa toksycznie na narządy docelowe – wielokrotne narażenia kat. 2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

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 – pSystem Panel Wipe

- Wydanie z 10.06.2013
- Wersja PL 1.0 z dnia 07.10.2014

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – pSystem Panel Wipe.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **pSystem Panel Wipe**. 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 producentem.