





KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011


1. Identyfikacja zastosowania substancji	FLASH				
Zastosowanie odradzane:	nie określono				
Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Producent:	P.P.H.U. ECOCHEM Ranko Saczek 42-120 Miedźno tel.: (0-34) 3181643				
Telefon alarmowy:	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ecochem@ecochem.pl				
2. Skład i informacja o składnikach	Nazwa	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Zawartość %
	Alkoksylat alkoholu tłuszczowego CAS: polimer WE: - Nr indeksowy: - <u>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</u>	 Xi: R36 R67	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H319 H415	<20
	2-butoksyetanol CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</u>	 Xi:Hn:R36	Eye Irrit.2	H319	<50
	Alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 <u>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego</u>	 F: R11  Xi: R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<5

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

3. Identyfikacja zagrożeń	<p>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Xi; R36</p> <p>Zagrożenie dla zdrowia człowieka Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Zagrożenie dla środowiska Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.</p> <p>Zagrożenia fizyczne/chemiczne Brak.</p> <p>Elementy oznakowania:</p> <p> Xi – produkt drażniący</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: R36 – działa drażniąco na oczy</p> <p>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.</p> <p>S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.</p> <p>Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.</p>
----------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

4. Pierwsza pomoc	<p>Uwagi ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.</p> <p>W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.</p> <p>W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.</p> <p>Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta, podać do wypicia wodę. Nie podawać żadnych środków zobojętniających, natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: <i>Układ oddechowy.</i> Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, duszności, problemy z oddychaniem. <i>Przewód pokarmowy.</i> Spożycie preparatu może wywołać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty. <i>Kontakt z oczami.</i> Powoduje podrażnienia chemiczne <i>Kontakt ze skórą.</i> Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku długiego, częstego, bezpośredniego, powtarzającego się kontaktu z produktem.</p> <p>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.</p>
5. Postępowanie w przypadku pożaru	<p>Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: woda, stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. Niewłaściwe środki gaśnicze: braksilny strumień wody.</p> <p>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkty spalania zawierają dwutlenek węgla, stosować środki ochrony dróg oddechowych.</p> <p>Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru, 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.</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZĄDZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	<p>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> <p><i>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</i> zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.</p> <p><i>Dla osób udzielających pomocy:</i> Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej</p> <p>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</p> <p>Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.</p> <p>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</p> <p>Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Odniesienia do innych sekcji</p> <p>Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.</p>																
7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie	<p>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</p> <p>Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. 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.</p> <p>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:</p> <p>Przechowywać w suchym, chłodnym (w temperaturze 5 - 40°C), dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.</p> <p>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Środek do czyszczenia i pielęgnacji stali szlachetnej.</p>																
8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej	<p>Parametry dotyczące kontroli:</p> <p>Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej</p> <p><i>w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).</i></p> <p>Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nazwa / rodzaj związku</th> <th style="width: 15%;">NDS</th> <th style="width: 15%;">NDSCh</th> <th style="width: 20%;">NDSP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">mg/m³</td> </tr> <tr> <td>2-butoksyetanol</td> <td style="text-align: center;">98</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">nie określono-</td> </tr> <tr> <td>Alkohol izopropylowy</td> <td style="text-align: center;">900</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">nie określono</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP		mg/m ³			2-butoksyetanol	98	200	nie określono-	Alkohol izopropylowy	900	1200	nie określono
Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP														
	mg/m ³																
2-butoksyetanol	98	200	nie określono-														
Alkohol izopropylowy	900	1200	nie określono														

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

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 kauczuku nitylowego lub butylowego, gumy nitylowej, 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 odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji lub przy przekroczeniu NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
9. Właściwości fizyczne i chemiczne	Wygląd	Ciecz
	Kolor	niebieski
	Zapach	Specyficzny dla produktu
	Punkt topnienia / zakres topnienia	Brak danych
	Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Brak danych
	Temperatura zapłonu	Brak danych
	Temperatura samozapłonu	Brak danych
	Niebezpieczeństwo eksplozji	Brak
	Właściwości utleniające	Brak danych
	Prężność par (20 °C)	Brak danych
	Gęstość w (20 °C)	1.00 g/cm ³
	Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	Rozpuszczalny
	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
	pH	7,0 – 8,0
	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
10. Stabilność i reaktywność	<p>Reaktywność: Nie znana.</p> <p>Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu (temp. 5°C - 40°C).</p> <p>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Z silnymi zasadami reaguje egzotermicznie.</p> <p>Warunki, których należy unikać: Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących i otwartego ognia.</p> <p>Materiały niezgodne : Silne zasady.</p> <p>Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak.</p>	

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

11. Informacje toksykologiczne	<p>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</p> <p>a) toksyczność ostra składników: alkohol izopropylowy DL50, (szczur doustnie) - 5045 mg / kg DL50, (królik skóra) - 12,8 mg / kg CL50, (szczur inhalacja) 39 400 mg / m³ / 8h</p> <p>b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy c) działanie żrące: nie wykazuje d) działanie uczulające: nie wykazuje e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych f) rakotwórczość: nie wykazuje g) mutagenność: nie wykazuje h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje</p> <p>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:</p> <p><i>Układ oddechowy.</i> Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, duszności, problemy z oddychaniem.</p> <p><i>Przewód pokarmowy.</i> Spożycie preparatu może wywołać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.</p> <p><i>Kontakt z oczami.</i> Powoduje podrażnienia chemiczne</p> <p><i>Kontakt ze skórą.</i> Może powodować delikatne podrażnienia w przypadku długiego, częstego, bezpośredniego, powtarzającego się kontaktu z produktem.</p> <p>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Brak danych.</p> <p>Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak danych.</p>				
12. Informacje ekologiczne	<p>Toksyczność dla środowiska wodnego :Preparat nie zawiera organicznych związków chlorowcopochodnych. Odznacza się słabym działaniem szkodliwym na środowisko wodne. Preparat ulega biodegradacji. Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne ulegają, co najmniej 90 % biodegradacji. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji. Odprowadzenie ścieków z pozostałościami preparatu nie powinno spowodować zaburzeń pracy oczyszczalni biologicznej ścieków.</p>				
13. Postępowanie z odpadami	<p>Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowanie wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć jak preparat. Puste opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych. Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.</p> <p>Kod odpadu:</p> <table data-bbox="432 1720 1053 1787"><tr><td>07 06 99</td><td>Inne nie wymienione odpady</td></tr><tr><td>15 01 02</td><td>Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)</td></tr></table> <p>Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.</p> <p>Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206)</p>	07 06 99	Inne nie wymienione odpady	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)
07 06 99	Inne nie wymienione odpady				
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)				

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

14. Informacje o transporcie

Preparat nie podlega przepisom ADR o transporcie materiałów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
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 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm.).
14. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
17. 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.).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

19. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz ze zmianami, wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz.U. nr 7 z 2003 r., poz. 78
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz.U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet. Dz.U. nr 114 z 1996 r., poz. 545 wraz ze zm. z 30 lipca 2002 r., Dz.U. nr 127, poz. 1092
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie prac wzbronionych młodocianym, Dz.U. nr 85 z 1990 r., poz. 500 wraz ze zmianami: Dz.U. nr 1 z 1991 r., poz. 1; Dz.U. nr 105 z 1998 r., poz. 658; Dz.U. nr 127 z 2002 r., poz. 1091
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. Dz.U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 29 listopada 2002r. w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz. U. nr 212 z 2002 r. poz. 1799
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz.U. nr 129 z 2002 r., poz. 1108 wraz ze sprostowaniem opublikowanym w Dz. U. nr 163 z 2003r. poz. 1585
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. Dz.U. nr 87 z 2002 r., poz. 796
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 21 z 2003 r., poz. 180
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 212 poz. 1769 z dnia 12 listopada 2005

Oznaczenia zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych:

- | | |
|------------|--|
| Xi | Preparat Drażniący |
| R 36-37-38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę |
| S 2 | Chronić przed dziećmi. |
| S 24/25 | Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. |
| S 26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| S 37 | Nosić odpowiednie rękawice ochronne |

KARTA CHARAKTERYSTYKI FLASH

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

DATA SPORZADZENIA 11.10.2010

DATA AKTUALIZACJI 15.10.2011

16. Inne informacje

Zwroty R i H:

R11 – produkt wysoce łatwopalny
R36 – działa drażniąco na oczy
R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315 – działa drażniąco na skórę
H319 – działa drażniąco na oczy.
H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

F – produkt wysoce łatwopalny
Xi – produkt drażniący
Flam. Liq. 2 - substancja ciekła łatwopalna kat.2
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3
Skin Irrit.2 - działanie drażniące na skórę 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 – **FLASH**

- Wydanie z 11.10.2010
- Wersja PL 3.0 z 15.10.2011

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

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 i Preparatów Chemicznych.
Karta charakterystyki producenta mieszaniny – FLASH

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **FLASH**. 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 **P.P.H.U. ECOCHEM**