

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu: Pisak Kanten Fix PLUS
243000

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Pisak
Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Heinrich König & Co.
An der Rosenhelle 5
61138 Niederdorfelden
Tel.: 0049/06101/5360-0

Dystrybutor: P.P.H.U. OTTIMO
42-700 Lubliniec, ul. Młyńska 27
office: +48 - 034 / 356 48 15
fax: +48 - 034 / 353 06 50
www.ottimo.pl

Telefony alarmowe: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

F; R11
Xi; R36/37
R52/53
R66
R67

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Mieszanina wysoce łatwopalna.

Elementy oznakowania:**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

Xi – produkt drażniący



F – produkt wysoce łatwopalny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R36/37 – działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 – chronić przed dziećmi

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Inne zagrożenia:

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny: Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1 Nr indeksowy: 606-004-00-4 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	12,5 - 20	 F: R11  Xn: R20  Xi: R36/37 R66	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
Octan butylu CAS: 123-84-6 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25-50	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Butan-2-on CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 10	 F: R11  Xi: R36 R66	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Ksylen – mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7 WE: 203-576-3 Nr indeksowy: 601-022-00-9 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 – 2,5	R10  Xn: R20/21  Xi: R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
1,2,4-trimetylobenzen CAS: 95-63-6 WE: 202-436-9 Nr indeksowy: 601-043-00-3 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	2,5 – 5	R10  Xn; R20  Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411

		 N; R51/53		
1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen CAS: 108-67-8 WE: 203-604-4 Nr indeksowy: 601-025-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,5 - 1	R10  Xi: R37  N; R51/53	Flam. Liq. 3 STOT SES 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411
Octan 2-metoksy-1- metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	2,5 - 5	R10  Xi:R36	Flam. Liq. 3 Eye Irrit.2	H226 H319
Propylobenzen CAS: 103-65-1 WE: 203-132-9 Nr indeksowy: 601-024-00-X Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5	R10  Xn; R65  Xi; R37  N; R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W razie wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

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.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

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

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, podać do wypicia 2 szklanki wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kichanie, wysięk z nosa, bóle gardła, chrypkę, działa depresyjnie na centralny układ nerwowy, może wywoływać bóle i zawroty głowy, uczucie osłabienia, nudności, wymioty

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

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**Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

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.

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**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.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu, stosować indywidualne środki ochrony

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

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. Pozostałość oczyścić wodą z detergentem.

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**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu. Unikać przekroczenia wartości NDS w środowisku pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania od 15°C do 30°C), suchym, 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. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy. Magazynować z dala od silnych kwasów, silnych zasad i silnych środków utleniających oraz materiałów palnych.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Pisak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Octan butylu	200	950	-
4-metylopentan-2-on	83	200	-
Ksylen	100	-	-
Butan-2-on	200	850	-
Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	260	520	-
1,2,4-trimetylobenzen	100	170	-
1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen	100	170	-

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 (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej, kauczuku nitylowego lub PVA, zgodnych z normą EN 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 – prać regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w warunkach przekroczenia NDS składników stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par A-P2.

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**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Specyficzny dla produktu
Temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura topnienia	Nie określono
Temperatura zapłonu	19°C (metoda tygla zamkniętego)
Temperatura palenia	365 °C
Samozapłon	Nie określono
Granice wybuchowości	DGW – 1,5%, GGW – 15%
Prężność par w 20°C	22,14mbar
Właściwości utleniające	Nie określono
pH	Nie określono
Zawartość rozpuszczalników organicznych	70%
Rozwarstwienie fazy ciekłej	<3%
Gęstość w 20°C	0,94g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono
Lepkość	80s (dysza 3mm) (EN ISO 2431)

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**Reaktywność:**

Nie znana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcje egzotermiczne z materiałami niezgodnymi.

Warunki, których należy unikać:

Unikać działania wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Materiały niezgodne :

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- a) toksyczność ostra składników: brak danych
- b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
- c) działanie żrące: nie wykazuje
- d) działanie uczulające: nie wykazuje
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kichanie, wysięk z nosa, bóle gardła, chrypkę, działa depresyjnie na centralny układ nerwowy, może wywoływać bóle i zawroty głowy, uczucie osłabienia, nudności, wymioty.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Toksyczność:

Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

Mobilność w glebie:

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**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).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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

Numer UN (numer ONZ): UN 1263

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: -

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -

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

SEKCJA 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 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

12. 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.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. 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.).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
16. 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.).
17. 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.).
18. 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.).
19. 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.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:**

R10 – produkt łatwopalny

R11 – produkt wysoce łatwopalny

R20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36 – działa drażniąco na oczy

R36/37 – działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R37 – działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 – działa drażniąco na skórę

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – pary mogą wywoływać 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.

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – działa drażniąco na skórę

H319 – działa drażniąco na oczy

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

F – produkt wysoce łatwopalny
Xn – produkt szkodliwy
Xi – produkt drażniący
N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Flam. Liq. 3 - substancja ciekła łatwopalna kat.3
Flam. Liq. 2 - substancja ciekła łatwopalna kat.2
Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Skin Irrit. 2 - działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3
Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 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 – Kanten Fix PLUS

- Wydanie z 15.04.2008
- Wersja PL 3.0 z 21.09.2011

Zmiany w karcie w stosunku do wersji 2:

Sekcja 2 – zmiana klasyfikacji
Sekcja 3 – zmiany w składzie
Sekcja 9 – zmiany właściwości fizycznych: temperatura zapłonu.

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 Chemicznych.
Karta charakterystyki w języku angielskim produktu - Colour Edging Pen PLUS (z dnia 29.09.2009r).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Kanten Fix PLUS**. 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. OTTIMO**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **P.P.H.U. OTTIMO**