

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BE28 EPOTON 2K T

visto

com.pl

Data wydania 25.01.2010

Data aktualizacji 09.02.2017

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. - CLP

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu
BE28 EPOTON 2K T

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane
Wyrób przeznaczony do malowań lakierniczych. Do profesjonalnego stosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
BRENEN POLSKA
Ul. Kaliska 45
PL 98-290 Warta
Tel: +48 43 822 17 01
Fax: +48 43 659 10 55
www.visto.com.pl
brenen@brenen.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego +48 43 822 17 01 (od 8.00 do 16.00)

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit.2) Działa drażniąco na skórę. Działanie drażniące na oczy kat. 2 (Eye Irrit 2). Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3. (Flam. Liq. 3) Łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie na środowisko wodne.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera
Piktogramy

Ksylen,



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

H225
H332
H315+319
H336
H411

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Działa drażniąco na skórę i oczy.
Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa toksycznie na środowisko wodne powodując długotrwałe skutki.

P210

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

P261
P271

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280
P312

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu

BE28 EPOTON 2K T

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
produkt reakcji: bisfenol-A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (ciężar molekularny <= 700)	25068-38-6	500-033-5	60 - 70	N; Xi;	H315, H319, H317, H411
Dimetylobenzen – mieszanina izomerów	1330-20-7	215-535-7	15 - 22	Xn, Xi	H226, H332, H315
Metoxypropanol (1-Metoxy-2-propanol)	107-98-2	603-064-00-3	12 - 17	F, Xi	H226, H336
Isobutyl methyl ketone (MIBK)	108-10-1	203-550-1	1 - 3	N	H225, H319, H332, H335

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karta Charakterystyki

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą – nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników, 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, natychmiast 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 POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenia lub pęknięcie skóry.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**5.1. Środki gaśnicze**

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. 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

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

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty charakterystyki

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty charakterystyki

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przy podłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany jest lub stosuje produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie opróżniać pojemnika metodą ciśnieniową – pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Nie zgniatać, nie przecinać pojemnika zawierającego pozostałości preparatu. W trakcie pracy z preparatem nie jeść, nie picie nie palić tytoniu. 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. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe) Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Po otwarciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom produktu. Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy i wodoroków metali.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lakiery epoksydowe przeznaczone do malowań lakierniczych. Do profesjonalnego użytku z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 roku Nr. 203 poz.1275.

Badanie lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie Pracy Dz. U. Nr. 69, poz. 332 z 1996 r.

Z późniejszymi zmianami dopuszczalnych stężeń wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. z 2014 r. poz. 817.

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Dimetylobenzen (ksylen) – mieszanina izomerów	100	-	-
Metoxypropanol (1-Metoxy-2-Propanol)	375(180)	-	-
Isobutyl methyl ketone (MIBK)	200	850	-

8.2 Kontrola narażenia

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36$ mm, czas przejścia > 480 min.), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38$ mm, czas przejścia > 480 min.), neoprenu (grubość $\geq 0,65$ mm, czas przejścia > 240 min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania pyłów. W przypadku zagrożenia – wystąpienie stężonych par preparatu, w czasie jego stosowania lub w warunkach przekroczenia NDS składników – nosić ochronę dróg oddechowych z filtrem i pochłaniaczem par A1.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od zaraz a dopiero po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami nie gumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę 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. Informację o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	Rozpuszczalnika
DANE TECHNICZNE	
Temperatura / zakres wrzenia	>126 °C
Temperatura zapłonu	21 °C
Temperatura samozapłonu	520 °C
Granice wybuchowości	DGW - 1,1%, GGW – 8,0%
Gęstość w 20 °C	ok. 1,01 g/cm ³
Prężność par w 50°C	4,2 kPa
Gęstość par (względem powietrza)	>1
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszający się

9.2. Inne informację

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

10.4. Warunki niezgodne

Unikać podwyższonych temperatur, gorących powierzchni i otwartego ognia

10.5. Materiał niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par preparatu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

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

Kontakt z oczami. Przy bezpośrednim narażeniu może powodować podrażnienia oczu, obfite łzawienie, zaczerwienienie, ból.

Kontakt ze skórą. Częsty bezpośredni kontakt z preparatem może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto częsty kontakt może być przyczyną odtłuszczenia i stanów zapalnych skóry, mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego (bóle i zawroty głowy, nudności) i/lub stany zapalne górnych dróg oddechowych.

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ – składniki preparatu.**Isobutyl methyl ketone (MIBK)**

Nazwa substancji: *isobutylmethylketone* Nr CAS: 108-10-1

LD50 orl rat : 2080 mg/kg

LD50 drm rbt : >16 g/kg

Dimetylobenzen – mieszanina izomerów.

LD50 doustne dla szczura 4300 mg/kg

LD50 przez skórę dla królika brak danych

LCL0 inhalacyjne dla szczura 22100 mg/m³/4 h

Próg wyczuwalności zapachu 0,9 - 9 mg/m

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.1. Toksyczność**Isobutyl methyl ketone (MIBK)**

Nazwa substancji: *isobutylmethylketone* Nr CAS: 108-10-1

Bio Toxicity: 1/3.2/3.4

Klasa zagrożenia wodnego WGK(DE): 1 Nr WGK: n.n.

Klasa składowania (VCI): 3 A

Dimetylobenzen – mieszanina izomerów

Toksyczność ostra dla ryb:

<i>Pimephales promelas</i>	LC50:	16,1 mg/dm ³ /96 godz.
<i>Salmo gairdneri</i>	LC50:	8 mg/dm ³ /96 godz.
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50:	16,1 mg/dm ³ /96 godz.
<i>Carassius auratus</i>	LC50:	16,1 mg/dm ³ /96 godz.

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

<i>Daphnia magna</i>	EC50:	3,82 mg/dm ³ /48 godz.
----------------------	-------	-----------------------------------

METOKSYPROPANOL

Toksyczność ostra LC50

dla ryb – troć > 5 mg/l (24 h) płoć 161 mg/l

dla skorupiaków – rozwielitka

(*Daphnia magna*) - 408 mg/l

dla roślin wodnych – glony

(*Chlorella*) - powyżej 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadami**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym 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).

Kod odpadu: 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali.

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA LUB PRODUKT POKREWNY DO FARBY
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenie dla środowiska	nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S) oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1. i 5.2.. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. 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.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. 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).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).
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. 162).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
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)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktów biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Pełne znaczenie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 c.d.:**

Flam.Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 2 Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzalne kat. 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe działanie lub powtarzalne narażenie.

H332 Działa szkodliwie w następstwach oddychania

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco w kontakcie ze skórą

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit 2 Działanie drażniące na oczy kat 2

Skin Irrit 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe

Aquatic chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat 3

Repr. 1B Działanie szkodliwe na rozrodczość

Acute Tox. 4 Toksyczność Ostra

Wyjaśnienie skrótów stosowanych w Karcie charakterystyki

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Nr WE - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułpkowe

Numer UN czterocyfrowe numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu z przepisami modelowymi ONZ

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – BE28 EPOTON 2K T

- Wydanie z 25.01.2010
 - Aktualizacja 09.02.2017
- Zmiany: aktualizacja ogólna

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten się stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Klasyfikacji dokonano wg zasad Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostkich Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w

karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **BE28 EPOTON 2K T**

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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BRENEN POLSKA**.