

BUMPER PAINT – FARBA STRUKTURALNA NA ZDERZAKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907 / 2006 (REACH).

Data wydania: 2006-09-01

Data aktualizacji: 2010-01-12

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONNE: W przypadku dużych wycieków nałożyć chemoodporne rękawice i buty, użyć ochron dróg oddechowych, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

INNE ZAGROŻENIA: Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu (np. wzdłuż kanałów drenażowych, w piwnicach).

7. POSTĘPOWANIE ZPREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Wyrób przeznaczony do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania. Unikać kontaktu z oczami i skórą, po każdym kontakcie z produktem umyć dokładnie ręce.

Właściwie oznakowane opakowania składować w stanie zamkniętym w miejscu dobrze wentylowanym, z dala od źródeł zapłonu, nie dopuszczać do kontaktu z gorącymi powierzchniami. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Opary rozpuszczalników mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WARTOŚCI GRANICZNE EKSPOZYCJI:

Zwrócić uwagę na wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 listopada 2002 roku w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2005 Nr 212, poz. 1769:

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS(mg/m ³)	NDSCH(mg/m ³)	NDSP(mg/m ³)
123-86-4	octan butylu	200	950	---
78-93-3	keton metylovo-etylowy	200	850	---
67-64-1	keton dimetylowy	600	1800	---
872-50-4	n-metylopyrolidon	120	240	---

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 73, poz. 645.

TECHNICZNE ŚRODKI OCHRONY: stosować tylko w miejscach dobrze wentylowanych.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: przy użyciu masek z pochłaniaczem par związków organicznych – stosować przy niewystarczającej wentylacji,

OCHRONA RĄK: nosić odporne chemicznie rękawice z PCV

OCHRONA OCZU: stosować odporne chemicznie gogle,

OCHRONA SKÓRY: nosić ubrania robocze z materiałów nie elektryzujących się. Buty ochronne z tworzywa nitylowego.

STANOWISKO PRACY: w miejscu stosowania wyrobu nie wolno palić, jeść i pić. Umyć dokładnie skórę po pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać fizyczna: tixotropowa ciecz
- Kolor: czarny, grafitowy
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura wrzenia, °C: 56
- Temperatura samozapłonu, °C: 540
- Temperatura zapłonu (nie niżej niż), °C: 14
- Granice wybuchowości, % obj: dolna: 2,2 górna: 11,6
- Prężność par w temp. 20°C, hPa: 105
- Czas wypływu oznaczany kubkiem ISO Φ 4 mm, s: ok. 19
- Gęstość (w 20 °C), g/cm³, około: 1,0
- Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika: brak
- Rozpuszczalność w wodzie: słaba

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Produkt stabilny w warunkach standardowych.

UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z: silnymi utleniaczami

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU TERMICZNEGO: mogą powstawać różne produkty zależnie od warunków rozkładu np.: ditlenek węgla i niebezpieczne gazy, w tym tlenek węgla.

BUMPER PAINT – FARBA STRUKTURALNA NA ZDERZAKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907 / 2006 (REACH).

Data wydania: 2006-09-01

Data aktualizacji: 2010-01-12

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

WZROK – wysoce drażniący, może powodować pieczenie lub zaczerwienienie oczu po przypadkowym kontakcie
SKÓRA- długotrwały wielokrotny kontakt może powodować odłuszczenie skóry, które może prowadzić do zapalenia, nie jest substancją uczulającą

INHALACJA - przy dużych ilościach par lub mgły produktu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, nudności, bóle i zawroty głowy

POŁKNIĘCIE- mało prawdopodobne aby wywoływał uszkodzenia po przypadkowym połknięciu, większe ilości mogą powodować nudności i wymioty, uszkodzenia wielonarządowe a nawet zgon

OBJAWY ZATRUCIA PRZEWLEKŁEGO: Zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenie spojówek, stany zapalne dróg oddechowych, zapalenie skóry, zaburzenia węchu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji oraz zbiorników wodnych.

Ekotoksyczność

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wielkość	Jednostka
octan butylu	123-86-4	LC ₅₀ -ryby (odmiana złotej rybki)	71	mg/l (48h)
		EC ₅₀ -bezkęgowce (Daphnia)	72,8	mg/l (24h)
		EC ₅₀ -glony (scenedesmus quadricauda)	21	mg/l (192h)
		EC ₅₀ -bakterie (Pseudomonas putida)	959	mg/l (18h)
		EC ₅₀ -bakterie (niewyspecyfikowane)	>100	mg/l
		UE ₅₀ -bakterie (Photobacterium phosphoreum)	20	mg/l (30min)
keton metylo-etylowy	78-93-3	LC ₅₀ -ryby (Leuciscus idus)	>100	mg/l (48h)
		EC ₅₀ -bezkęgowce (Daphnia magna)	>100	mg/l (48h)
		EC ₅₀ -glony (Scenedesmus subspicatus)	>100	mg/l (7 dni)
keton dimetylowy	67-64-1	LC ₅₀ -ryby (Leuciscus idus melanotus)	7505-11300	mg/l (48h)
		LC ₅₀ -ryby (Salmo gairdneri)	6100	mg/l (24h)
		LC ₅₀ -ryby (Poecilla reticulata)	6363	mg/l (14dni)
		LC ₅₀ -ryby (Alburnus alburnus)	11000	mg/l (96h)
		LC ₅₀ -bezkęgowce (Daphnia magna)	>10000	mg/l (24h)
		EC ₅₀ -glony (Anabaena cylindrica) 2	844	mg/l(14dni)
		EC ₅₀ -bakterie (Photobacterium phosphoreum)	14500	mg/l(15min)
n-metylopyrolidon	872-50-4	LC ₅₀ -ryby (Limnea macrochirus)	832	mg/l (96h)
		LC ₂₀ -ryby (Leuciscus idus)	4000	mg/l (96h)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz.1206) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5.03.2001 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 22 poz.251).

Grupa 08 - odpady z produkcji, przygotowania , obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb i lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich.

Odpady produktu zaklasyfikowane są jako odpady niebezpieczne - **kod 08 01 11**.

Opakowanie nieczyszczone-zalecenie zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r (Dz. U. Nr 63 poz.638)

BUMPER PAINT – FARBA STRUKTURALNA NA ZDERZAKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907 / 2006 (REACH).

Data wydania: 2006-09-01

Data aktualizacji: 2010-01-12

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób należy przechowywać i przewozić zgodnie z PN-89/C - 81400 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi ADR: Klasa 3, Kod F1, Nr rozpoznawczy 33, Nr UN:1263, Grupa pakowania: III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje zamieszczone na oznakowaniu opakowań, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

KLASYFIKACJA PRODUKTU : Xi; F, R 11, R36, R66, R67
PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM: S: 2 – 9 - 16 - 25 - 46

Symbol i ich określenia:



Drażniący



Wysoko łatwopalny

zawiera keton dimetylowy

Opis znaków ostrzegawczych: **czarne piktogramy na żółto-pomarańczowym tle**

SYMBOL RYZYKA:	Xi	- Drażniący
INDEKS RYZYKA:	R 36	- Działa drażniąco na oczy
	R 66	- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	R 67	- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
INDEKS BEZPIECZEŃSTWA:	S 2	- Chronić przed dziećmi
	S 9	- Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
	S 16	- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
	S 25	- Unikać zanieczyszczenia oczu
	S 46	- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Przepisy prawne:

- Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie:
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.2006 Nr 120, poz. 826, Dz. U. 2009 Nr 20, poz. 106– tekst ujednolicony, Dz. U. 2009 Nr 152, poz. 1222– tekst ujednolicony.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.Nr 201, poz.1674 (punkt 2)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440 , Dz.U. 2007 Nr 174, poz. 1222. Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie Karty charakterystyki Dz.U.2007 Nr 215, poz.1588
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku 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 późniejszymi zmianami Dz. U. 2006 Nr 239, poz.1731, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1, Dz.U. 2007 Nr 116, poz.806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.
- 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. 2004 Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz. U. 2009 Nr 53, poz. 439
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów Dz. U.Nr 112, poz.1206 (pkt 13)

BUMPER PAINT – FARBA STRUKTURALNA NA ZDERZAKI

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907 / 2006 (REACH).

Data wydania: 2006-09-01

Data aktualizacji: 2010-01-12

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772 (punkt 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275 (punkt 8)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011 (punkt 14), IMDG Code 2008 Edition (punkt 14)
- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi Zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz. Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku)

16. INNE INFORMACJE

Podane wyżej dane na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia, czy ochrony środowiska oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy wynikającej z badań literaturowych i doświadczenia.

Informacje zamieszczone w niniejszym opracowaniu oznaczają jedynie opis wymagań dotyczących bezpiecznego stosowania naszego wyrobu. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu. Rozszerzenie zakresu stosowania wymaga uzyskania pisemnej instrukcji stosowania.

Pełny tekst oznaczeń R:

R 10 – Produkt łatwo palny. **R 11** – Produkt wysoce łatwo palny. **R 36** – Działa drażniąco na oczy. **R 38** - Działa drażniąco na skórę. **R 66** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. **R 67** – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Data wydania: 2006-09-01

Data aktualizacji: 2010-01-12

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.