

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II)  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)**



Nr. artykułu: KP706104GZ10 KH-Spielfeldmarkierungsfarbe  
Wydrukowano: 7.12.2010 Opracowano: 4.12.2010

PO  
strona:1/7

### 1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Numer artykułu (producent / dostawca):** KP706104GZ10  
**Identyfikacja substancji lub preparatu:** KH-Spielfeldmarkierungsfarbe  
grün  
Stat.Warennummer: 3208.10.900

**Zastosowanie substancji/preparatu:**  
barva prísľu-ensttví

**Dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor):**

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-50

**Informacja o stacji pogotowia:**

Labor E-mail: [sicherheitsdaten@berger-lacke.de](mailto:sicherheitsdaten@berger-lacke.de)  
Telefon alarmowy: +49 6359 / 8005-70  
Numer ten jest obasdzony tylko w czasie otwarcia biura.

### 2. Identyfikacja zagrożeń

**Identyfikacja zagrożeń:**

**Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska**

10 Produkt łatwopalny.  
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 3. Skład/ informacja o składnikach

**charakterystyka chemiczna (preparat)**

**Opis:** Polyacrylat

**Składniki niebezpieczne:**

EG (Wspólnota Europejska)-numer nr. CAS: numer INDEXU.:	Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: Symbole niebezpieczeństwa R: REACH-nr.:	Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych: Uwaga:	-% wagi
203-132-9 103-65-1 601-024-00-X	1-fenylopropan, propylobenzen 10-37-51/53-65	Xn,N	< 0,5
203-604-4 108-67-8 601-025-00-5	1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen 10-37-51/53	Xi,N	< 0,5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	oksym butan-2-onu 21-40-41-43	Xn	< 0,5
202-704-5 98-82-8 601-024-00-X	izopropylobenzen, kumen 10-37-51/53-65	Xn,N	< 0,5
202-436-9 95-63-6 601-043-00-3	1,2,4-trimetylobenzen 10-20-36/37/38-51/53	Xn,N	0,5 - 1
209-504-7 583-48-2 601-009-00-8	oktan i jego izomery 11-38-65-67-50/53	Xn,F,N	0,5 - 1
265-150-3 64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem 10-65-66-67	Xn	25 - 50
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Xn,N	0,5 - 1

Nr. artykułu: KP706104GZ10 KH-Spielfeldmarkierungsfarbe  
Wydrukowano: 7.12.2010 Opracowano: 4.12.2010

PO  
strona:2/7

64742-95-6 Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana  
66-67-51/53

#### **Dodatkowe informacje**

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

#### **4. Pierwsza pomoc**

##### **Informacje ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

##### **Po wdychu::**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

##### **Po podrażnieniu skóry:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

##### **W razie dostania się do oczu:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zaczerpnąć porady lekarza.

##### **Po połknięciu:**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokajając osoby poszkodowane. Nie należy wywoływać wymiotów.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

##### **Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:**

Silny strumień wodny

##### **Szczególne zagrożenie przez samą substancję lub preparat, produkty spalania lub powstające gazy:**

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

##### **Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

##### **Dodatkowe informacje:**

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

##### **Osobiste środki ostrożności**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### **Środki ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

##### **procesy czyszczenia**

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

#### **7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

##### **Postępowanie z substancją/preparatem**

##### **Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może

wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Należy unikać kurzu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz rozdział 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**

Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **Magazynowanie**

##### **Wymagania dotyczące pojemników i miejsca składowania:**

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

##### **Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

##### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

## **8. Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej**

#### **Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zainstalować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru względnie biologicznymi wartościami granicznymi:**

EG (Wspólnota Europejska)-numer: nr. CAS:	Opis:	rodzaj:	Wartość graniczna STEL (EC) TWA (EC)	jednostka
203-604-4 108-67-8	1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen		100 20	mg/m3 ppm
202-704-5 98-82-8	izopropylobenzen, kumen		250 50	100 20 mg/m3 ppm
202-436-9 95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen		100 20	mg/m3 ppm
265-199-0 64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana		200 50	mg/m3 ppm

#### **Dodatkowe informacje**

Podane wartości zaczerpnięto z obowiązującej w chwili powstawania TRGS 900 lub z tabeli wskaźnika VCI w miejscu pracy.

TWA (EC): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STEL (EC): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

##### **Ochrona rak:**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: ButylNależy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry: Zalecane rodzaje rękawic: DIN EN 374 Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

##### **Ochrona wzroku:**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

##### **Ochrona ciała:**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

**Środki ochronne i zasady zachowania się.:**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Postać:**

**Stan skupienia:** płynny

**Farba:** patrz oznaczenie handlowe

**Zapach:** typowy dla rodzaju

**Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

	<b>jednostka</b>	<b>Metoda</b>	<b>Uwaga:</b>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	24 °C		
<b>Temperatura zapłonu (Tz):</b>	200 °C		
<b>dolna granica wybuchowości:</b>	0,7 Vol-%		
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	50,0 Vol-%		
<b>Ciśnienie pary przy 20 °C:</b>	100,00 mbar		
<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Rozpuszczalność w wodzie (g/l):</b>	Nierozpuszczalny		
<b>pH przy 20 °C:</b>	niezdatny do użytku		
<b>Lepkość przy 20 °C</b>	95 s 4 mm	DIN 53211	
<b>Badanie rozpuszczalności (%):</b>	< 3 %		

**10. Stabilność i reaktywność**

**Warunki, których należy unikać:**

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

**Czynniki, których należy unikać**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

**Niebezpieczne produkty rozpadu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

**11. Informacje toksykologiczne**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

**Doswiadczenia z praktyki**

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

**Podsumowująca ocena właściwości CMR:**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

**12. Informacje ekologiczne**

**Zbiorcza opinia:**

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Wyniki oceny właściwości PBT**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowano

odpowiednio do ekotoksycznych właściwości. Szczegóły patrz rozdział 2 i 15.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

##### Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

#### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

##### Opakownie:

##### Zalecenie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

### 14. Informacje o transporcie

Transport w zgodności z ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA.

#### Transport lądowy (ADR/RID)

klasa: żadno niebezpieczeństwo-posiadanie K3  
Kłęby > 450 L Klasa 3

spis zagrożeń: n.a.

Nr UN: n.a.

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) n.a.

Oznaczenia dla transportu n.a.

Grupa opakowań: n.a.

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

#### transport morski (IMDG)

klasa: 3

spis zagrożeń: 3

Numer-EmS: F-E, S-E

Nr UN: 1263

Oznaczenia dla transportu PAINT

Grupa opakowań: III

Marine pollutant: n.a.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

klasa: 3

spis zagrożeń: 3

Nr UN: 1263

Oznaczenia dla transportu Paint

Grupa opakowań: III

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### przepisy UE

##### Ocena bezpieczeństwa substancji

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

##### Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

**Oznaczenie(a) substancji niebezpiecznych i znak(i) ostrzegawcze dla substancji niebezpiecznych oraz preparatów:**

##### Zawiera:

n.a.

##### Symbole niebezpieczeństwa R:

10 Produkt łatwopalny.  
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Symbole niebezpieczeństwa S:**

- 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
23 Nie wdychać oparów.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:**

- 99 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**pozostałe przepisy UE:**

**Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**

współczynnik VOC (w g/l) ISO 11890-2:	472
współczynnik VOC (w g/l) ASTM D 2369:	472

**Przepisy krajowe**

**Zalecenia do ograniczenia:**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/EC).

**Polskie uregulowania prawne**

**Klasyfikacja i oznaczenia**

- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r (Dz.U. Nr.201 poz. 1674)
- Obowiązek dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 (Dz.U Nr 142 poz. 1194)
- Szczegółowe dane, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i preparatów chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 (Dz.U.Nr. 50/2003.poz.436)
- Informacje o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 (Dz. Unr. 19 z 07.02.2003, poz. 170)
- Określanie progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.50poz.438)
- Szczegółowe dane wymagane w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową niezbędną do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.20/203 poz. 437)
- ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz.U.Nr. 160/2007 poz. 140)
- Sposób dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr. 52/2003, poz. 467)
- Substancje niebezpieczne i preparaty niebezpieczne, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 (Dz.U.Nr. 128poz.1348)
- Ograniczenia, zakazy i warunki obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.04.2003 (Dz.U.Nr. 86/2003 poz. 799)
- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.174, poz.1222 z 2007 r.)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.260, poz.2595 z 2004 r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr212, poz.1769 z 2005 r. i Dz.U. Nr.161, poz.1142 z 2007 r.)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

**16. Inne informacje**

**Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczne lub preparat niebezpieczny w ustępie 3:**

**Karta Charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (ZAŁĄCZNIK II)  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r.(Dz.U.Nr.215, poz.1588)**



Nr. artykułu: KP706104GZ10 KH-Spielfeldmarkierungsfarbe  
Wydrukowano: 7.12.2010 Opracowano: 4.12.2010

PO  
strona:7/7

10	Produkt łatwopalny.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
21	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
11	Produkt wysoce łatwopalny
38	Działa drażniąco na skórę.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Dalsze informacje:**

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie stosowany  
n.b. = nieokreślony

**Załącznik**

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.