

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

data wydruku:

24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

1. Identyfikacja substancji/preparatu i producenta/przedsiębiorstwa

Artykuł nr (producent / dostawca): 11208
Identyfikacja substancji lub preparatu: Gütermann HT 2 - KEZI 613606
D / G B / F / N L / I
Zastosowanie substancji/ preparatu: Klej
Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Dostawca (producent/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor):

KISSEL + WOLF GmbH

In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch

Nr telefonu: +49 6222 578-0
Telefaks: +49 6222 578-100

Wydział odpowiedzialny za informacje:

EHS
Środowisko-Zdrowie-Bezpieczeństwo

E-mail: ehs@kiwo.de
Sytuacje awaryjne: +49 6222 578 219
Nr telefonu:

2. Identyfikacja zagrożeń

oznaczenie zagrożeń:

F preparat łatwopalny.

Xi Drażniący

Krytyczne zagrożenia dla człowieka i środowiska:

11 Preparat łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

3. Skład i informacja o składnikach

charakterystyka chemiczna preparatu
opis Mieszanina niżej wymienionych materiałów
i substancji nieszkodliwych

Składniki niebezpieczne:

Nr EC:	Identyfikacja zagrożenia:	Uwaga	% (wagowo)
Nr CAS:	Zwroty R:	dot. klasyfikacji:	

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

Data wydruku: 24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

500-033-5 25068-38-6	produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700) 36/38-43-51/53	Xi,N	0,5 - 1
201-159-0 78-93-3	butanon 11-36-66-67	Xi,F	12,5 - 20
205-500-4 141-78-6	octan etylu 11-36-66-67	Xi,F	25 - 50

Informacje dodatkowe

Pełny tekst zwrotów R: zob. część 16.

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne:

W razie wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, skorzystać z pomocy lekarza. Jeśli osoba poszkodowana jest nieprzytomna, nie podawać nic przez usta, ułożyć w pozycji typowej dla osób nieprzytomnych i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zapewnić sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

JEŚLI PREPARAT DOSTAŁ SIE DO OCZU: Natychmiast płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli osoba poszkodowana ich używa i jeśli można je wyjąć łatwo. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

w przypadku połknięcia:

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej: Nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂). Mgła wodna. Piana.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa. Strumień wody pod ciśnieniem.

Szczególne zagrożenia pochodzące od samej substancji, produktów spalania, powstających gazów: Gazy / pary toksyczne.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Zapewnić wygodnie umiejscowione wyposażenie ochronne dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe:

Obszary niebezpieczne muszą być odgródzone i oznakowane odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Należy schładzać zamknięte pojemniki, znajdujące się w pobliżu źródła ognia. Nie dopuszczać do przedostania się wody, użytej do gaszenia pożaru, do ścieków, gruntu lub cieków wodnych. Ścieki należy traktować jako niebezpieczne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrona osobista

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Wentylować pomieszczenie, w którym nastąpił wyciek substancji. Odprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać oparów. Zob. środki ochrony, punkt 7 i 8.

Ochrona środowiska naturalnego

Nie opróżniać pojemników do kanalizacji ani do zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia jeziora, rzeki lub ścieków przez produkt, poinformować właściwe organy zgodnie z miejscowymi przepisami. Zapewnić dobrą wentylację.

metody sprzątania preparatu

Odizolować preparat, który wyciekł z pojemnika, za pomocą niepalnego absorbentu (np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej) i zbierać do odpowiednich pojemników, a następnie utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (zob. rozdział 13).

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

Postępowanie z produktem

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać tworzenia palnych i wybuchowych koncentracji par w powietrzu i przekraczania limitów narażenia. Stosować materiał tylko w miejscach, gdzie preparat może być utrzymany z dala od otwartych źródeł światła, ognia i innych źródeł zapłonu. W produkcie mogą się gromadzić ładunki elektrostatyczne. Podczas transportu stosować wyłącznie przewody uziemione. Zalecane jest stosowanie odzieży

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

data wydruku:

24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

antystatycznej, w tym obuwia. Stosować wyłącznie narzędzia nieiskrzące. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów ani mgły. Unikać wdychania drobnych wiórków. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Wyposażenie ochrony osobistej: zob. rozdział 8. Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać pojemnik w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym.

Wymagania w stosunku do miejsc magazynowania i pojemników:

Zawsze przechowywać produkt w pojemnikach odpowiadających materiałowi pojemnika oryginalnego. Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru magazynowania.

Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym:

Przechowywać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz utleniających.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Zapewnić dobrą wentylację. Można to uzyskać za pomocą wyciągu ogólnego lub miejscowego. Jeśli takie rozwiązanie jest niewystarczające dla utrzymania stężenia aerozolu i par rozpuszczalnika poniżej limitów narażenia, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Składniki, dla których wyznaczono wartości graniczne dla miejsca pracy lub oddziaływania na organizmy:

Nr EC: opis:

Nr CAS:

201-159-0 butanon AGW 600 mg/m³ 200 ppm
78-93-3

205-500-4 octan etylu AGW 1500 mg/m³ 400 ppm
141-78-6

Wyposażenie ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli stężenie rozpuszczalników wykracza poza limity narażenia w miejscu pracy, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie środków chemicznych. EN 374 Zalecane do kontaktu z rozpryskiem: Wskaźnik ochrony 2 Czas przenikania >30 min., np. kauczuk butylowy 0.4 mm Zalecane dla kontaktu bezpośredniego: Wskaźnik ochrony 6 Czas przenikania >480 min., np. kauczuk nitylowy 0.4 mm Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne. EN 166 Ochrona skóry:

Należy mieć na sobie odzież z włókien naturalnych (np. bawełny) lub z włókien syntetycznych, odpornych na wysokie temperatury. Środki zapobiegawcze:

Po kontakcie z preparatem umyć skórę wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni środek czyszczący.

Kontrola narażenia w środowisku

Po użyciu rozpuszczalnik ten należy poddawać recyklingowi lub utylizacji. Niewłaściwa utylizacja stanowi zagrożenie dla środowiska. Po użyciu preparatu, przygotowywanie mieszanin z innymi substancjami lub rozpuszczalnikami innych typów jest zabronione.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:

Stan: ciekły

Barwa: w zależności od użytego barwnika

Zapach: typowy

Dane podstawowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu:

-7 °C

Metoda
DIN 53213

uwaga:

Temperatura samozapłonu

460 °C

Dolna granica wybuchowości:

1,8 obj.-%

górną granicę wybuchowości:

11,5 obj.-%

Ciśnienie par:

60,00 mbar (20°C)

gęstość:

1,00 g/cm³ (20°C)

temperatura/zakres wrzenia:

76 °C (101,3 kPa)

Rozpuszczalność w wodzie:

bardzo dobrze rozpuszczalny.

Lepkość

21000 mPas

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, jakich należy unikać:

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

Data wydruku: 24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

Produkt jest stabilny przy zachowaniu zgodności z przepisami, dotyczącymi obchodzenia się z produktem i jego przechowywania. Dalsze informacje dotyczące odpowiedniego przechowywania: zob. rozdział 7.

Materiały, których należy unikać:

Produkt należy przechowywać z dala od mocnych kwasów, mocnych zasad i silnych utleniaczy dla uniknięcia reakcji egzotermicznych.

11. Informacje toksykologiczne

Doświadczenie praktyczne

Inne obserwacje:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z preparatem może prowadzić do podrażnień bony śluzowej i skóry w postaci zaczerwienienia, pęcherzy, zapalenia skóry, itp. Wdychanie: zawroty głowy, nudności. Wdychanie powoduje efekt narkotyczny/odurzenie. Rozpuszczalniki mogą wywoływać niektóre z tych efektów poprzez resorpcję przez skórę. Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może powodować zanikanie naturalnej tkanki tłuszczowej w skórze, skutkujące powstawaniem niealergicznego kontaktowego zapalenia skóry i/lub absorpcja przez skórę. Rozpryski mogą powodować podrażnienia oczu i odwracalne uszkodzenia.

Podsumowująca ocena właściwości CMR:

Składniki tego preparatu nie spełniają kryteriów klasyfikacji w kategorii CMR 1 lub 2.

Preparat poddano ocenie według konwencjonalnej metody zgodnej z Dyrektywą o substancjach niebezpiecznych 1999/45/WE i sklasyfikowano według zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły znajdują się w rozdziałach 2 i 15.

12. Informacje ekologiczne

Ocena typu:

Nie opróżniać pojemników do kanalizacji ani do zbiorników wodnych. Nie składować na publicznych wysypiskach. Wyniki oceny PBT Składniki tego preparatu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB..

13. Postępowanie z odpadami

Odpowiednia metoda utylizacji / Produkt: Zalecenie:

Raport kontrolny dla odpadu o kodzie / oznaczeniu zgodnie z EAKV:

080409

odpady klejów i substancji uszczelniających zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie: Opakowania po oczyszczeniu można poddawać recyklingowi. Pojemniki nieodpowiednio opróżnione są odpadem specjalnym.

14. Informacja o transporcie

Transport zgodnie z ADR/RID, IMDG i ICAO/IATA. Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa:	3
Oznakowanie:	3
Nr ONZ:	1133
Nr identyfikacji zagrożenia (Nr Kemler):	33
Oficjalna dyrektywa dot. transportu:	Kleje zawierające palne ciecze
Grupa opakowań:	III

Transport drogą morską (IMDG)

Klasa:	3
Oznakowanie:	3
Klasa IMDG-CODE:	F-E, S-D
Nr ONZ:	1133
Oficjalna dyrektywa dot. transportu:	ADHESIVES
Grupa opakowań:	III
Opakowanie >30 l Grupa opakowań:	II
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:	ND

Transport powietrzny (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa:	3
Oznakowanie:	3
Nr ONZ:	1133
Oficjalna dyrektywa dot. transportu:	Kleje zawierające ciecze palne
Grupa opakowań:	III
Opakowanie >30 l Grupa opakowań:	II

15. Informacja na temat przepisów prawnych

Ponadto należy zachować zgodność z regulacjami krajowymi!

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

data wydruku:

24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

Informacje na temat ograniczeń dotyczących pracy: Należy podporządkować się ograniczeniom pracy zgodnym z Dyrektywą o Ochronie Macierzyństwa (WE 92/85/EWG), dotyczącą kobiet w ciąży i matek karmiących. Należy podporządkować się ograniczeniom, wynikającym z prawa o ochronie osób młodocianych w pracy (94/33/WE).

Klasa zagrożenia dla wody: 1- preparat lekko szkodliwy
obliczone według reguł
mieszania
Łatwopalne.

Klasa przechowywania: 3 A
(VCI-koncepcja magazynowania chemikaliów w jednej wspólnej lokalizacji)

Klasa: I: 0 % II: 0 % III: 62 %

Klasyfikacja VbF: A I

Klasyfikacja:

Symbole i wyrażenia niebezpieczeństwa dla materiałów i preparatów niebezpiecznych:

F łatwopalny. Xi

Drażniący

Zawiera: Nie dotyczy

Zwroty R:

11 Preparat łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wyrażenia wskazujące środki ostrożności:

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.
24 Unikać kontaktu ze skórą.
26 W przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie spłukać dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy medycznej.
51 Stosować tylko w miejscach ze sprawną wentylacją.

Specjalne oznakowanie wybranych preparatów: Nie dotyczy

Inne przepisy (UE): LZO:

Wartość LZO (w g/l): 613,362

Wymienione w Ustawie o kontroli substancji toksycznych

16. Informacje dodatkowe

Sformułowania zwrotów R z paragrafu 3

36/38 Drażniące dla oczu i skóry
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
11 Preparat łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Inne uwagi:

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/substancji niebezpiecznej

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

11208

Gütermann HT 2 - KEZI 613606

Data wydruku:

24.02.2009

Wersja z dnia: 16.02.2009

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego są zgodne z naszą obecną wiedzą oraz z obowiązującymi przepisami UE. Bez pisemnej zgody preparat nie może być wykorzystywany do celów innych, niż wymienione w rozdziale 1. Obowiązkiem użytkownika jest zawsze podjęcie niezbędnych kroków w celu spełnienia wymagań, zawartych w przepisach lokalnych. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania, dotyczące bezpieczeństwa stosowania naszego produktu i nie mogą być uważane za jego gwarantowane cechy.