

**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: 7101M000001
Wydrukowano: 24.07.2012
Wersja: 000001.0001

Thinner 2090
Opracowano: 17.04.2012
Data wydania: 17.04.2012

71285 PO 148619
Strona:1 / 9

1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu:

Numer artykułu (producent / dostawca): 7101M000001
Identyfikacja substancji lub preparatu: Thinner 2090

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Farby, lakiery, środki pomocnicze do sitodruku lub tampondruku

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Pröll KG

Postfach 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Telefax: 0049 9141 906-49

Informacja o stacji pogotowia:

Produktsicherheit

E-mail:

msds@proell.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy:

0049 9141 906-0

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP):

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Eye Dam. 1 / H318

STOT SE 3 / H335

Łatwo zapalne substancje ciekłe:

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Działanie toksyczne na narządy
docelowe (jednorazowe narażenie):

Łatwopalna ciecz i pary.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu..

Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych.

Zaszeregowanie odnośnie wytycznej 67/548/EWG ew. 1999/45/WE

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE.

Xi; R37-41

Produkt drażniący

Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko
poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie (CLP)

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu..

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wskazówki bezpieczeństwa:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie
wzbronione.

P233

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241

Używać przeciwwybuchowego elektrycznego sprzętu.

P242

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

P243

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:2 / 9

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

zawiera:

Ester N-butyłowy kwasu glikolowego
4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE):

nie dotyczy

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



Xi Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wskazówki bezpieczeństwa:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

zawiera:

nie dotyczy

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

*

3.2. Mieszanki

charakterystyka chemiczna (preparat)

Opis: Mieszanina rozpuszczalników organicznych

Składniki niebezpieczne:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP):

| WE (Wspólnota Europejska)-nr.: nr. CAS: nr. INDEXu: | REACH-nr.: Nazwa chemiczna: Zaszeregowanie: | -% wagi Uwaga: |
|---|--|-------------------|
| 204-626-7 | 01-2119473975-21 | 50 - 100 |
| 123-42-2 | 4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on | |
| 603-016-00-1 | Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 | |
| 203-631-1 | 01-2119453616-35 | 10 - 25 |
| 108-94-1 | cykloheksanon | |
| 606-010-00-7 | Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 | |
| 230-991-7 | 01-2119514685-36 | 2,5 - 10 |
| 7397-62-8 | Ester N-butyłowy kwasu glikolowego Eye Dam. 1 H318 | |

Zaszeregowanie odnośnie wytycznej 67/548/EWG ew. 1999/45/WE

| WE (Wspólnota Europejska)-nr.: | REACH-nr.: | Oznaczenie materiałów niebezpiecznych: | -% wagi |
|--------------------------------|------------|--|---------|
|--------------------------------|------------|--|---------|

**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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:3 / 9

| nr. CAS: | Zaszeregowanie: | Uwaga: |
|--|--|---|
| nr. INDEXu: 204-626-7 123-42-2 603-016-00-1 203-631-1 108-94-1 606-010-00-7 252-104-2 34590-94-8 230-991-7 7397-62-8 | 01-2119473975-21 4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on Xi; R36/37 01-2119453616-35 cykloheksanon R10 / Xn; R20 01-2119450011-60 Eter dipropylenowy glikolu metylowego 01-2119514685-36 Ester N-butyłowy kwasu glikolowego Xi; R41 | 50 - 100 10 - 25 10 - 25 * 2,5 - 10 |

Dodatkowe informacje

* Patrz rozdział 8.

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

Dolowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

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. Zaczepnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Silny strumień wodny

5.2. 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.

5.3. 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 wodny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:4 / 9

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 6.2. **Środki ochrony środowiska**
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Wydostany się na zewnątrz materiał ograniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) 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.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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 wylądować się elektrostycznie. 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. Unikać wdychania 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, rozprzeszerają się przy podłożu. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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. Nieuprawnionym 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 5 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

8. Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| WE (Wspólnota Europejska)-nr.: nr. CAS: | Opis: | rodzaj: | Wartość graniczna STEL (EC) TWA (EC) | Jednostka |
|--|---------------------------------------|---------|---|-----------------------|
| 203-631-1 108-94-1 | cykloheksanon | | 80 | 40 mg/m ³ |
| 230-991-7 7397-62-8 | Ester N-butyłowy kwasu glikolowego | PO | | |
| 204-626-7 123-42-2 | 4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on | PO | | 240 mg/m ³ |
| 252-104-2 34590-94-8 | Eter dipropylenowy glikolu metylowego | PO | 480 | 240 mg/m 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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:5 / 9

Dodatkowe informacje

TWA (EC) / NDS (PL): Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
STEL (EC) / NDSh (PL): Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

8.2. Kontrola 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 założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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 rąk:

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: LLDPE Należy 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.

Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne *

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:

Stan skupienia: płynny
Barwa: na etykiecie
Zapach: typowy dla tego gatunku

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| | Jednostka | Metoda | Uwaga: |
|---------------------------------|--|----------------------------|--------|
| Temperatura zapłonu: | 58 °C | ASTM 6450 | |
| Temperatura zapłonu (Tz): | 205 °C | wartosc obliczeniowa | |
| dolna granica wybuchowości: | 0,8 Obj.-% | wartosc z literatury | |
| Górna granica wybuchowości: | 10,4 Obj.-% | wartosc z literatury | |
| Ciśnienie par przy 20 °C: | 1,71 hPa | | |
| Gęstość przy 20 °C: | 0,95 g/cm ³ | | |
| Rozpuszczalność w wodzie (g/l): | nierozpuszczalny/częściowo rozpuszczalny | | |
| pH przy 20 °C: | n.a. | | |
| Lepkość przy 20 °C: | 11 s 4 mm | Norma niemiecka: DIN 53211 | |
| Badanie rozpuszczalności (%): | < 3 % | | |
| Zawartość ciała stałego (%): | -% wagi | | |
| Ilość rozpuszczalnika: | | | |
| Rozpuszczalniki organiczne:: | 100,00 -% wagi | | |
| Woda: | 0,00 -% wagi | | |

9.2. Inne informacje:

Względna gęstość par przy 20 °C (powietrze=1):cięższy od powietrza

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:6 / 9

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

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

10.4. **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.

10.5. **Materiały niezgodne**

10.6. **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.

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyna zapalna

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie drażniące i żrące

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Sensybilizacja

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrozenie spowodowane aspiracją:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia 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 systemunerwowego. 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.

12.1. **Toksyczność**

Nie istnieją żadne informacje.

Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. **Zdolność do biokumulacji**

**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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:7 / 9

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Czynnik biokoncentracyjny:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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:

140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

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

14.1. Nr UN:

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

Srodki pomocnicze do farb
(Diacetonalkohol)

transport morski (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

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

Paint related material

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowań:

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Marine pollutant:

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

Dalsze informacje:

Transport lądowy (ADR/RID)

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

transport morski (IMDG)

Numer-EmS:

F-E, S-E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie stosowany

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

*

**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: 7101M000001 Thinner 2090
Wydrukowano: 24.07.2012 Opracowano: 17.04.2012 71285 PO 148619
Wersja: 000001.0001 Data wydania: 17.04.2012 Strona:8 / 9

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
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: 945,900
współczynnik VOC (w g/l) ASTM D 2369: 945,900

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 niezbędnych 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 zaopatrzyć w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem 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 zgodnie 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

16. Inne informacje

*

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

| | | |
|---------------------|--|---|
| Flam. Liq. 3 / H226 | Łatwo zapalne substancje ciekłe: | Łatwopalna ciecz i pary. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu: | Działa drażniąco na oczy. |
| STOT SE 3 / H335 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenia): | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Acute Tox. 4 / H332 | Ostra toksyczność (inhalacyjny): | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu: | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.. |
| R10 | | Produkt łatwopalny. |
| Xn; R20 | Produkt szkodliwy | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. |
| Xi; R41 | Produkt drażniący | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |

**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: | 7101M000001 | Thinner 2090 | |
| Wydrukowano: | 24.07.2012 | Opracowano: 17.04.2012 | 71285 PO 148619 |
| Wersja: | 000001.0001 | Data wydania: 17.04.2012 | Strona:9 / 9 |

Xi; R36/37

Produkt drażniący

Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

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 wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

* Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Załącznik

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