

COLOMIX 5:1 2K ACRYL UTWARDZACZ

Uzupełnienie Nr:4/ 6
First Revision Date: 16-08-10
Uzupełnienie data:29-11-18
Data wydruku:14-09-17

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt | COLOMIX 5:1 2K ACRYL UTWARDZACZ |
| Kod produktu (ów): | 457001 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|-----------------------|--|
| Zastosowanie, zakres: | Renowacja aut - utwardzacze Wyrób przeznaczony do użytku profesjonalnego wzgl. na potrzeby przemysłu. |
|-----------------------|--|

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|----------------------|---|
| Producent | HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10 |
| Osoba odpowiedzialna | Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------|---|
| Telefon ratunkowy : | W przypadku zagrożenia życia, skonsultować się z lekarzem. Dla uzyskania dodatkowych informacji proszę dzwonić pod numer telefonu: 062/737 29 40; 062/735 29 66 (pon.-pt. w godzinach 8-16) lub 042/631 47 24 – informacja toksykologiczna lub 997 lub 112 z telefonu komórkowego |
|---------------------|---|

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja UE (1272/2008)

| | |
|----------------------|---|
| Kategoria zagrożenia | Działanie uczulające na skórę, 1 Substancje ciekłe łatwopalne, 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - jednorazowe narażenie, 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, 3 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym pył/mgła), 4 |
|----------------------|---|

2.2. Elementy oznakowania UE (1272/2008):



| Hasło ostrzegawcze | Uwaga |
|------------------------------|--|
| Zawiera: | poliizocyjarian alifatyczny; diizocyjaniat heksametylenu |
| Zwroty zagrożenia (zwroty H) | H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Środki ostrożności: | P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

2.3. Inne zagrożenia

| | |
|--|---|
| | Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--|---|

3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| Skład chemiczny: | | Izocyjarian | |
|-----------------------------|-------------------|--|--|
| Nazwa chemiczna | Stężenie [masa %] | CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no. | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) Uwagi |
| poliizocyjarian alifatyczny | 30-49,99 | 28182-81-2 500-060-2 - 01-2119488934-20 01-2119485796-17 | STOT SE 3; H335 Może powodować reakcje alergiczne skóry 1; H317 Ostry toksycznie 4; H332 |
| octan n-butyłu | 30-49,99 | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | STOT SE 3; H336 Łatwopalna ciecz 3; H226 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---|---|
| węglowodory, C9 aromatów | 20-29,99 | - 918-668-5 - 01-2119455851-35 | Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki 1; H411 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Łatwopalna ciecz 3; H226 P |
| izocyjanian sulfonylo p-toluenu | 0,1- 0,49 | 4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 | STOT SE 3; H335 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania 1; H334 Działa drażniąco na oczy 2; H319 Podrażnienie skóry 2; H315 |
| diizocyjaniat heksametylenu | 0,1- 0,49 | 822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37 | STOT SE 3; H335 Może powodować reakcje alergiczne skóry 1; H317 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania 1; H334 Działa drażniąco na oczy 2; H319 Podrażnienie skóry 2; H315 Ostry toksycznie 3; H331 Ostry toksycznie 3; H331 Ostry toksycznie 3; H331 2 |
| | | | |

Uwagi:

Wyrób zarezerwowano na podstawie rzeczywistych zawartości składników. Zawarte w nim substancje przedstawione są w interwałach. W przypadku inspekcji (kontrola zarezerwowania) w każdej chwili możemy na żądanie inspekcji przesłać rzeczywiste zawartości poszczególnych składników.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| W przypadku dostania się w nadmiernej ilości do dróg oddechowych: | Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji. W przypadku problemów z oddychaniem przystąpić do wykonywania sztucznego oddychania. W przypadku wystąpienia zawrotów lub bólu głowy bądź nudności przewieźć osobę poszkodowaną do szpitala. Transport powinien odbywać się w pozycji leżącej, z zapewnieniem drożności dróg oddechowych. |
| W przypadku kontaktu ze skórą: | Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Nie używać organicznych rozpuszczalników ani rozcieńczalników. |
| W przypadku kontaktu z oczami: | Przepłukać oczy wodą, aby usunąć pozostałości produktu. |
| W przypadku połknięcia: | Nie jeść. Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|----------------------------|--|
| W przypadku dostania się w | Podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, uczucie pieczenia w jamie |
|----------------------------|--|

| | |
|--|--|
| nadmiernej ilości do dróg oddechowych: | nosowej. Zapalenie górnych dróg oddechowych, kaszel, kichanie, wyciek z nosa, ból głowy, chrypa, ból gardła i nosa. |
| W przypadku kontaktu ze skórą: | Długotrwałe narażenie (kontakt) z produktem powodują utratę tłuszczu w skórze, co może powodować zapalenie skóry. Wrażliwości skóry, objawia się zaczerwienieniem, swędzeniem, obrzękiem. |
| W przypadku kontaktu z oczami: | Zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie wrażliwych osób. |
| W przypadku połknięcia: | W przypadku spożycia dużych ilości produktu u osób wrażliwych mogą wystąpić nudności, wymioty i biegunka. |

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

| | |
|--|------------------------|
| | Brak dostępnych danych |
|--|------------------------|

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|-------------------------------------|---|
| Pożar, środki gaśnicze: | ODPOWIEDNIE: Pianka, proszek, dwutlenek węgla, gaz obojętny lub INERGEN FR 200 (rozpoczęta faza gaszenia pożaru), mgiełka wodna NIEODPOWIEDNIE: Strumień wody, może być STOSOWANY WYŁĄCZNIE w postaci mgielki wodnej do chłodzenia pojemników zawierających produkty łatwopalne. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu: otwarty płomień, zapalone papierosy, iskrzenie narzędzi i sprzętu. Zamykać opakowania z wyrobem. |
| Nieodpowiednie substancje gaśnicze: | Otwarty strumień wody |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|-------------------------|---|
| Metody gaszenia pożaru: | Gasić zgodnie z kierunkiem wiatru. Opakowania z produktem, które się nie zapaliły chłodzić zraszając wodą, zapobiec rozlewaniu produktu i przenieść w bezpieczne miejsce. Istnieje możliwość wytwarzania się w czasie pożaru szkodliwych dla organizmu gazów i gęstego dymu. Zaleca się użycie ochronnej maski z filtrem A. |
|-------------------------|---|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---|---|
| Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: | Niezależna gaśnica ze sprężonym powietrzem, pełny strażacki ubiór ochronny. |
|---|---|

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

| | |
|----------------------------------|---|
| Indywidualne środki ostrożności: | Usunąć możliwe źródła zapłonu (płomień, zapalony papieros, iskrzenie itp.) Zabezpieczyć drogi oddechowe przed wdychaniem par. Zapewnić dobrą wentylację |
|----------------------------------|---|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | |
|----------------------------|--|
| Środki ochrony środowiska: | Zapobiec rozlaniu do wody, wodnych ujęć, piwnic, jam lub kanalizacji Zapobiec rozlaniu do wody, wodnych ujęć, piwnic, jam lub kanalizacji |
|----------------------------|--|

oraz zbieraniu się par w zamkniętych pomieszczeniach.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania:

Rozlany produkt adsorbować i mieszać z ziemią, piaskiem lub innym materiałem adsorbującym ciecz. Odpady przekazać do uprawnionego punktu odbioru.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Indywidualne środki ostrożności:

środki

Podczas użycia pary wyrobu mogą tworzyć zapalne/ wybuchowe mieszaniny par i powietrza. W czasie czerpania może dojść do statycznego naelektryzowania. Rozładowanie statycznej elektryczności może wywołać pożar. Podczas przecierpawania większych ilości należy zapewnić przewodność z połączeniem i uziemieniem całości sprzętu. Należy zapobiec kontaktowi z ciałami o wysokiej temperaturze, iskrami, płomieniem i źródłami zapłonu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Podczas stosowania produktu nie należy palić ani spożywać napojów lub żywności. Nie wdychać oparów, unikać kontaktu produktu z oczami. Podczas pracy używać bawełnianej odzieży ochronnej, rękawic gumowych i nitrylowych oraz okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

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

Środki techniczne i warunki:

WŁAŚCIWE:

Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapobiec powstawaniu statycznej elektryczności.

NIEWŁAŚCIWE:

Magazynowanie w pomieszczeniu łącznie z zw. chemicznymi (utleniacze, kwasy) może spowodować pożar. W miejscu przechowywania nie powinno być narzędzi lub maszyn, które są źródłem iskrzenia

Klasa składowania:

3A (wytyczne German VCI)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Opakowania:

ZAŁECANE: Należy użyć opakowania zabezpieczonego metalem. NIEODPOWIEDNIE: Pojemniki do długoterminowego przechowywania nie powinny zawierać butylu, nitrylu ani gum naturalnych. Z uwagi na ryzyko powstawania wybuchowych oparów, NIE WOLNO PRZECINAĆ pustych pojemników przy użyciu narzędzi iskrzących.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli narażenia (stężenia dopuszczalne dla składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r, DZ.U. 2014 poz 817 z pozostałymi zmianami):

| Nazwa chemiczna | NDS(mg/m3) | NDSch(mg/m3) | NDSP(mg/m3) |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|
| octan n-butylu | 240 | 720 | - |
| diizocyjanat heksametylenu | 0,04 | 0,08 | - |

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|---------------------------|---|
| Ochrona dróg oddechowych: | Przy stężeniach, które są wyższe od granicznych wartości należy obowiązkowo nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz z filtrem "A". W przypadku gdy stężenie tlenu w powietrzu roboczego pomieszczenia spadnie poniżej 17% należy użyć niezależnego aparatu do oddychania z otwartym obiegiem na sprężone powietrze. |
| Ochrona rąk: | Przy wielokrotnym kontakcie z produktem używać rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,40 mm, natomiast przy kontakcie z kroplami produktu (mniejszy kontakt) używać rękawic z gumy nitylowej o grubości 0,11 mm, |
| Ochrona oczu: | Przy niższych stężeniach w powietrzu należy nosić ochronne okulary, przy wyższych stężeniach ochronną maskę na całą twarz |
| Ochrona skóry: | W warunkach normalnych używać bawełnianej odzieży i odpowiedniego obuwia. W przypadku gdy istnieje duża możliwość polania używać odzieży i obuwia odpornego na zw. chemiczne (PCV, guma) |

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| a) Wygląd: | ciecz |
| b) Zapach: | specyficzny dla rozpuszczalników organicznych |
| c) Próg zapachu: | Składniki produktu mają wysoki limit detekcji zapachu. |
| d) pH: | Brak dostępnych danych |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | - 78 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 126 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu |
| g) Temperatura zapłonu: | 41 (°C); ISO 3679:2015, zamknięte naczynie ; |
| h) Szybkość parowania: | 5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | Łatwopalna ciecz i pary. |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | 1,2 7,5 metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów |
| k) Prężność par: | 0 mmHg at 20 °C poliizocyjanian alifatyczny |
| l) Gęstość par: | 4 (air = 1) octan n-butylu |
| m) Gęstość względna: | 0,98 ISO 2811 |
| n) Rozpuszczalność: | nierozpuszczalny |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów octan n-butylu (23 °C): 1,81 |
| p) Temperatura samozapłonu: | 425 °C metoda obliczeniowa, na podstawie danych z komponentów ; octan n-butylu |
| q) Temperatura rozkładu: | Brak danych |

| | |
|---|--|
| Lepkość kinematyczna | > 21 mm ² /s, 40 °C |
| s) Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest wybuchowy, jednak może tworzyć mieszaniny wybuchowe par z powietrzem. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Zawartość ciał stałych: (obliczenia,%) | 40 |
| Rozpuszczalniki organiczne (Wag.%) | 60 |
| Zawartość wody (obliczono,%) | 0 |

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

| | |
|--------------|---|
| Reaktywność: | Stabilny - gdy jest stosowany zgodnie z instrukcją. |
|--------------|---|

10.2. Stabilność chemiczna

| | |
|-------------|--|
| Stabilność: | Produkt jest stabilny podczas normalnego użytkowania i magazynowania |
|-------------|--|

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | |
|------------------------|---|
| Niebezpieczne warunki: | Obecność otwartego ognia lub materiałów niebezpiecznych. Unikać kontaktu produktu z ciepła, iskry, płomienie i inne źródła zapłonu. |
|------------------------|---|

10.4. Warunki, których należy unikać

| | |
|----------------------|------------------------|
| Niepożądane warunki: | Brak dostępnych danych |
|----------------------|------------------------|

10.5. Materiały niezgodne

| | |
|--------------|---|
| Niezgodność: | Produkt jest niereaktywny i nie koliduje z większością substancji z wyjątkiem b. silnych utleniaczy. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. |
|--------------|---|

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

| | |
|--|------------------------|
| | Brak dostępnych danych |
|--|------------------------|

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oraz oceny ostrej toksyczności:

| | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| UKŁAD POKARMOWY | Brak dostępnych danych | |
| SKÓRA | Brak dostępnych danych | |
| DROGI ODDECHOWE | 1177 mg/l | Metoda: Metoda obliczeniowa |

Ostre efekty:

Podrażnienie:

| | |
|------------------------|--|
| Skóra: | Tak. |
| Oczy: | Tak. |
| Trasy drogi oddechowe: | Tak, w przypadku bardziej wrażliwych osób. |

Nadwrażliwość:

| | |
|--------|------|
| Skóra: | Tak. |
|--------|------|

| | |
|-------|-------------------|
| Oczy: | Dane nie są znane |
|-------|-------------------|

Skutki chroniczne:

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Wpływ wielokrotnej ekspozycji: | Dane nie są znane. |
|--------------------------------|--------------------|

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Ekotoksyczność - informacja o składnikach | Produkt zawiera składniki, które są szkodliwe dla ryb i środowiska wodnego. |
|---|---|

| Nazwa chemiczna | Ekotoksyczności stęż. |
|--------------------------|--|
| octan n-butyli | EC 50, 48 h: Daphnia = 44 mg/l wodny LC50(96h) Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 mg/l NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 mg/l EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 mg/l IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l |
| węglowodory, C9 aromatów | EC 50, 48 h: Daphnia = 3,2 mg/l wodny LC50(96h) ryba = 9,2 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|---------------|------------------------|
| Biodegradacja | Brak dostępnych danych |
|---------------|------------------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|--------------|------------------------|
| Biostężenie: | Brak dostępnych danych |
|--------------|------------------------|

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|-----------|------------------------|
| Mobilność | Brak dostępnych danych |
|-----------|------------------------|

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Substancje PBT i vPvB | Brak dostępnych danych |
|-----------------------|------------------------|

12.6. Inne szkodliwe skutki działania


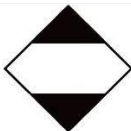
| | |
|---|--|
| Ekotoksyczność - informacja o składnikach | Na podstawie klasyfikacji składników można stwierdzić, że produkt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko. |
|---|--|

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|-------------|--|
| Produkt: | <p>Pozostałości produktu, odpady i zużyte opakowania powinny być unieszkodliwiane zgodnie z przepisami o przetwarzaniu odpadów specjalnych i niebezpiecznych (Dyr. 91/689/EEC, Dyr. 2000/532/EC).</p> <p>Numer klasyfikacyjny odpadu: 08 01 11 Charakterystyka szkodliwości odpadu: H3-B</p> <p>Zalecana metoda utylizacji to kontrolowane spalanie w wysokiej temperaturze lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.</p> |
| Opakowanie: | <p>Metalowe opakowania nie mogą być wykorzystywane powtórnie, powinny zostać poddane recyklingowi w hutach lub umieszczone na specjalnych wysypiskach (Dyr.94/62/EC, Dyr. 1999/177/EC).</p> |

14. Informacje dotyczące transportu

| | Transport drogowy/kolejowy – ARD/RID: | Transport morski – IMDG: | Transport lotniczy (IATA): |
|--|---|--------------------------|----------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | FARBY | FARBY | FARBY |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania | III | III | III |
| Kod zagrożenia: |  | | |
| Numer zagrożenia: | 30 | 30 | 30 |
| Kod ograniczeń przewozu: | (D/E) | | |
| Ograniczonych ilościach: |  <p>pakiety: wewnętrzne: = <5 jednostek; zewnętrzne: = <30 jednostek</p> | | |
| Instrukcja awaryjne EmS: | | F-E, S-E | |

| | | | |
|---|--|-----|-----|
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Transport z poszanowaniem norm transportowych. | | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy | | |

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z kompleksową prawodawstwa dotyczącego substancji chemicznych - Rozporządzenie REACH w sprawie chemikaliów i rozporządzenia w zakresie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP / GHS).

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów (DzU. Nr 11, poz. 72 z 15 stycznia 2007 r.).
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr 0, poz. 445, 2012).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r., DZ.U. 2014 poz 817 z późniejszymi zmianami.

Produkt ze względu na jego (właściwości niebezpieczne podlega prawu niebezpieczeństwa poważnych awarii (EU 96/82 - Seveso), jest sklasyfikowany w kategorii niniejszego rozporządzenia.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie zostały przeprowadzone.

16. Inne informacje

Poziom zwrotów H w rozdziale 3:

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

| | |
|--|---|
| Zmiany w porównaniu z poprzednimi wersjami: | Zmiany w karcie dokonane w punkcie: 2.,3.,8.,9.,11.,12.,14.,15.,16. rozdział. |
| Literatura / Źródło danych: | Dane o bezpieczeństwie / Producent dostawcy, w odniesieniu do toksykologicznych baz danych. |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej dotyczą tylko opisanego produktu w formie w jakiej został dostarczony i nie są ważne gdy materiał został użyty w kombinacji z innymi materiałami lub w procesach które nie są przewidziane w instrukcji użycia. Informacje te są zgodne ze stanem wiedzy dostawcy w czasie publikacji Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Obowiązkiem użytkownika jest upewnić się czy produkt nadaje się do określonego zastosowania.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej nie stanowią o jakości produktu, są one tylko instrukcją bezpiecznego stosowania przez użytkownika.