

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 1 of 10

Data druku: 2017-02-01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: GENTOO PART B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Powoka ochronna. Jest to część produkt składający się z dwóch części. Zobacz bezpieczeństwa innego składnika przed użyciem produktu, aby przeanalizować potencjalne zagrożenia.

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 22 612 16 16 (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy; Poniedziałek-Piątek; 09:00-17:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 2 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty H:

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty P:

| | |
|----------------|--|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| 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/lekarzem/... |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia. |

Zawiera:

n-propanol,propan-1-ol
alkohol izopropylu,izopropanol,propan-2-ol

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 2 of 10

Data druku: 2017-02-01

2.3 Inne zagrożenia.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

| Identyfikatory | Nazwa | Stężenie | (*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008 | |
|--|--|-----------|---|-----------------------------|
| | | | Klasyfikacja | Granica stężenia specyfików |
| Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr Rejestracyjny: 01-2119457558-25-XXXX | alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol | 20 - 75 % | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Nr indeksowy: 603-003-00-0 Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119486761-29-XXXX | n-propanol, propan-1-ol | 20 - 50 % | Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.

Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 3 of 10

Data druku: 2017-02-01

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt bardzo łatwopalny, może spowodować lub znacznie zwiększyć pożar, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze i uniknąć zagrożeń. W przypadku pożaru zalecane są następujące środki:

5.1 Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze.

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną. Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.

Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Wylimitować możliwe źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Nie palić. Unikać wdychania oparów. W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonący w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wylimitowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania.

. Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 4 of 10

Data druku: 2017-02-01

Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Nie posiada.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

| Nazwa | DNEL/DMEL | Typ | Wartość |
|---|---------------------------|--|--------------------------|
| alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | DNEL (Workers) | Droga ustna, Long-term, Systemic effects | 500 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Droga ustna, Long-term, Systemic effects | 89 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Skóra, Long-term, Systemic effects | 888 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Skóra, Long-term, Systemic effects | 319 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Droga ustna, Long-term, Systemic effects | 26 (mg/kg bw/day) |
| n-propanol, propan-1-ol Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 | DNEL (Workers) | Droga ustna, Long-term, Systemic effects | 268 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::

| Nazwa | Szczegóły | Wartość |
|---|------------------------------|-------------------------|
| alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | aqua (freshwater) | 140,9 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 140,9 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 140,9 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 552 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 552 (mg/kg sediment dw) |
| | Soil | 28 (mg/kg soil dw) |
| | PNEC STP | 2251 (mg/L) |
| PNEC oral (Hazard for predators) | 160 (mg/kg food) | |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie: 100 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)






GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 5 of 10

Data druku: 2017-02-01

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|-------|---|------|
| Zastosowania: | | | | | |
| Ochrona dróg oddechowych: | | | | | |
| PPE: | Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami. | | |  | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność. | | | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | | | |
| Konserwacja: | Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem. Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta. | | | | |
| Obserwacje: | Typ filtra potrzebny: A2 | | | | |
| Ochrona rąk: | | | | | |
| PPE: | Rękawice ochronne. | | |  | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. | | | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Konserwacja: | Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów. | | | | |
| Obserwacje: | Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce. | | | | |
| Materiał: | PCV (polichlorek winylu) | Czas penetracji (min.): | > 480 | Grubość materiału (mm): | 0,35 |
| Ochrona oczu: | | | | | |
| PPE: | Okulary ochronne z zintegrowaną obudową | | |  | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą. | | | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Konserwacja: | Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. | | | | |
| Obserwacje: | Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp | | | | |
| Ochrona skóry: | | | | | |
| PPE: | Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi | | |  | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchu użytkownika. | | | | |
| Normy CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | | | |
| Konserwacja: | Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę. | | | | |
| Obserwacje: | Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkownika. | | | | |
| PPE: | Obuwie ochronne przed właściwościami antystatycznymi. | | |  | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. | | | | |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | | | |
| Konserwacja: | Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest dobry, w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione. | | | | |
| Obserwacje: | Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika. W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jeśli to możliwe ich rozmiary. | | | | |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: N.P./N.D.

Kolor: N.P./N.D.

Zapach: Alcohol

Próg zapachu: N.P./N.D.

pH: N.P./N.D.

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 6 of 10

Data druku: 2017-02-01

Temperatura zapłonu: 12 °C
Szybkość parowania: N.P./N.D.
Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.
Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.
Górna granica wybuchowości: 14%
Prężność par: N.P./N.D.
Gęstość par: N.P./N.D.
Gęstość względna: 0,812 g/cm³
Rozpuszczalność: N.P./N.D.
Rozpuszczalność w tłuszczu: N.P./N.D.
Rozpuszczalność w wodzie: N.P./N.D.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.
Temperatura samozapłonu: 399 °C
Temperatura rozkładu: N.P./N.D.
Lepkość: N.P./N.D.
Właściwości wybuchowe: N.P./N.D.
Właściwości utleniania: N.P./N.D.
N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

9.2 Inne informacje.

Płynięcia: N.P./N.D.
Scyntylicyjnego: N.P./N.D.
Lepkość kinematyka: N.P./N.D.
N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakcie z:

- Kwasów.
- Zasad.
- Utleniaczy.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Przy wysokich temperaturach może nastąpić piroliza i odwodornienie.
W określonych przypadkach może spowodować reakcję polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać następujących warunków:

- Ogrzania.
- Wysokiej temperatury.
- Kontakt z materiałami niekompatybilnymi.

10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Kwasów.
- Zasad.
- Utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- CO₂ (tlenki węgla).
- Związki organiczne.

W przypadku pożaru może wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Wdychanie obłoku z rozpylania lub zawieszonych w powietrzu cząsteczek, może spowodować podrażnienie odcinka oddechowego. Może również spowodować poważne utrudnienia w oddychaniu, zmiany w centralnym systemie nerwowym, a w skrajnych sytuacjach, utratę przytomności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 7 of 10

Data druku: 2017-02-01

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

| Nazwa | Toksyczność wysoka | | | |
|--|--------------------|--|---------|----------------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| alkohol izopropylu,izopropanol,propan-2-ol | Droga ustna | LD50 | Rat | 5050 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978 | | |
| Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | Droga skórna | LD50 | Rabbit | 12800 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974 | | |
| | Droga oddechowa | LC50 | Rat | >10000 ppm (6 h) [1] |
| | | [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991 | | |

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje powazne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Produkt sklasyfikowany:

Toksycznosc w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3:

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

| Nazwa | Ekotoksyczność | | | |
|--|----------------|------|---------|----------------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| alkohol izopropylu,izopropanol,propan-2-ol | Ryby | LC50 | Fish | 9640 mg/l (96 h) [1] |

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 8 of 10

Data druku: 2017-02-01

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---|
| Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | | [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 |
| | Bezkregowce wodne | LC50 Crustacean 1400 mg/l (48 h) [1] [1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118 |
| | Rośliny wodne | Toxicity threshold Scenedesmus quadricauda 1800 mg/L (7 d) [1] [1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

| Nazwa | Bioakumulacja | | | |
|---|---------------|-----|------|--------------|
| | Log Pow | BCF | NOEC | Poziom |
| alkohol izopropylu, izopropanol, propan-2-ol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 | 0,05 | - | - | Bardzo niski |
| n-propanol, propan-1-ol Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 | 0,25 | - | - | Bardzo niski |

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 9 of 10

Data druku: 2017-02-01

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemiwy: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR: UN 1263, PAINT, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1263, PAINT, 3, PG II (12°C)

ICAO: UN 1263, PAINT, 3, PG II

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Klasa (-y): 3

14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 3



Numer zagrożenia: 33

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-E,S-E

Działać jak w punkcie 6.

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

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

GENTOO PART B

Wersja: 0

Data kontroli: 01/02/2017

Strona 10 of 10

Data druku: 2017-02-01

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Kody klasyfikacji:

Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

Flam. Liq. 2 : Płyn łatwopalny Kategoria 2

STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3

Skroty i anaklizmy:

ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

Log Pow: Logarytm podziału w układzie oktanol-woda.

NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystnej zmiany w zakresie ochrony środowiska.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2015/830.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z 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), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywę 76/769/WE Rady i Dyrektywę 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.