

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

3. Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Informacja nie ma zastosowania.

3.2 Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja substancji	Klasyfikacja zgodnie z Rozporz. 1272/2008 (CLP)	Stężenie %
Monohydrat kwasu cytrynowego CAS 5949-29-1 CE 691-328-9 Nr indeksowy --- Nr rejestracji 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit.2; H319	45 ≤ C < 50%

przy czym:

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
---	--------------------------------

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jest to możliwe. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem natychmiast wezwać lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów, chyba że lekarz to zaleci. Nie podawać niczego doustnie, jeśli pacjent jest nieprzytomny i bez uzgodnienia z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane szczególne informacje dotyczące objawów oraz skutków powodowanych przez produkt.

Informacje dotyczące objawów oraz skutków powodowanych przez substancje zawarte w produkcie znajdują się w sekcji 11.

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

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza w przypadku intensywnego wdychania (jednak parowanie produktu w temperaturze 20°C jest zanedbywalne), kontaktu z oczami lub w przypadku połknięcia.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: używać konwencjonalnych środków gaśniczych: dwutlenku węgla, piany, proszku gaśniczego i rozpylonej wody.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: brak szczególnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

NIEBEZPIECZEŃSTWA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania. Podczas spalania może wytwarzać toksyczne dymy tlenku węgla. Kwas cytrynowy rozkłada się w temperaturze około 175°C.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

INFORMACJE OGÓLNE

Schładzać pojemniki strumieniami wody, aby nie dopuścić do rozkładu produktu i powstania substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Zawsze używać pełnego przeciwpożarowego wyposażenia ochronnego.

Odzyskiwać wodę używaną do gaszenia pożaru; nie może się ona przedostać do publicznej kanalizacji. Utylizować skażoną wodę używaną do gaszenia oraz pozostałości po pożarze zgodnie z odpowiednimi wymaganiami wynikającymi z przepisów.

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

WYPOSAŻENIE

Normalny sprzęt przeciwpożarowy, taki jak aparat oddechowy na sprężone powietrze w układzie otwartym (EN 137), kombinezon przeciwpożarowy (EN 469), rękawice ochronne dla strażaków (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

5.4. Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zablokować wyciek, jeśli można to bezpiecznie zrobić.

Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne (w tym środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 karty charakterystyki) w celu uniknięcia skażenia skóry, oczu i odzieży osobistej. Te instrukcje dotyczą zarówno pracowników zatrudnionych przy procesie, jak i personelu reagującego w sytuacjach awaryjnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub warstw wodonośnych.

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

Użyć odkurzacza do zebrania produktu do odpowiednich pojemników. Jeżeli produkt jest palny, używać sprzętu z zabezpieczeniami przeciwwybuchowymi. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany do produktu, na podstawie sekcji 10. Zaabsorbować pozostałości, używając obojętnego materiału chłonnego.

Odpowiednio wywietrzyć obszar, którego dotyczył wyciek. Zanieczyszczony materiał musi zostać zutylicowany zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej oraz utylizacji są podane w sekcjach 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przed rozpoczęciem pracy z produktem zapoznać się z innymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Nie dopuszczać do rozproszenia się produktu w środowisku.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy z tym produktem. Umyć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać produkt z dala od żywności i napojów. Przechowywać pojemniki w dużej odległości od wszelkich niezgodnych materiałów; sprawdzić w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Neutralizujący detergent do profesjonalnych procesów mycia automatycznego.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Informacje niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia.

Uwzględniając, że wykorzystanie odpowiednich środków technicznych musi mieć zawsze pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy z użyciem skutecznego systemu lokalnej wentylacji wyciągowej. Przy doborze środków ochrony indywidualnej w razie potrzeby uzyskać poradę dostawców substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą mieć oznaczenie CE stanowiące certyfikat ich zgodności z aktualnymi przepisami.

Zapewnić prysznic bezpieczeństwa z myjką do oczu/twarzy.

OCHRONA RĄK

Chronić ręce z użyciem rękawic roboczych kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy doborze materiału rękawic roboczych należy uwzględnić: zgodność, degradację, czas przebicia i szybkość przenikania.

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

W przypadku preparatów należy sprawdzić przed użyciem odporność rękawic roboczych na chemikalia, ponieważ nie można jej przewidzieć. Czas eksploatacji rękawic roboczych zależy od okresu ich wykorzystywania oraz sposobu użycia.

OCHRONA SKÓRY

Nosić kombinezon z długim rękawem oraz obuwiu robocze kategorii I do użytku w miejscu pracy (patrz Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Myć się wodą z mydłem po zdjęciu odzieży ochronnej.

OCHRONA OCZU

Należy nosić szczelne gogle ochronne (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Jeżeli wartość progowa (np. TLV/TWA) zostanie przekroczona dla jednej lub większej liczby substancji zawartych w produkcie, należy nosić maskę z filtrem typu B, której klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać w zależności od granicznego stężenia podczas użytkowania (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub par innego rodzaju i/lub gazów lub par zawierających cząstki (aerazol, dym, mgła, itp.) muszą być dostępne filtry kombinowane. Użycie wyposażenia do ochrony dróg oddechowych jest niezbędne, jeśli podjęte środki techniczne nie są wystarczające do ograniczenia narażenia pracowników do branych pod uwagę wartości progowych.

Jednak maski zapewniają jedynie ograniczoną ochronę. Jeżeli rozważana substancja nie ma zapachu lub jej próg wyczuwalności zapachu przekracza odpowiednią wartość TLV-TWA, a także w sytuacjach awaryjnych, należy używać aparatu oddechowego na sprężone powietrze w układzie otwartym (patrz norma EN 137) lub aparatu wężowego świeżego powietrza (patrz norma EN 138). W celu prawidłowego dobrania urządzenia do ochrony dróg oddechowych należy się zapoznać z normą EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy kontrolować emisje z procesów produkcyjnych, w tym z wyposażenia do wentylacji, tak, aby zachować zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1	Stan skupienia:	ciecz
9.1.2	Kolor:	bezbarwny
9.1.3	Zapach:	bez zapachu
9.1.4	Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
9.1.5	pH:	0,8 (100%)
9.1.6	Temperatura krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
9.1.7	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
9.1.8	Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych
9.1.9	Prędkość parowania:	Brak dostępnych danych
9.1.10	Palność (ciała stałe, gazy)	Nie dotyczy, substancja jest cieczą
9.1.11	Dolna/górna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych danych
9.1.12	Prężność par:	Brak dostępnych danych
9.1.13	Gęstość par:	Brak dostępnych danych
9.1.14	Gęstość względna:	1,2 g/cm ³
9.1.15	Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
9.1.16	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnych danych
9.1.17	Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
9.1.18	Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
9.1.19	Lepkość:	Brak dostępnych danych
9.1.20	Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
9.1.21	Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Informacje niedostępne

10. Stabilność i reaktywność

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

10.1. Reaktywność.

Brak szczególnych zagrożeń wynikających z reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i używania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach przechowywania i używania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak szczególnych. Należy jednak postępować zgodnie ze zwykłymi środkami ostrożności dotyczącymi chemikaliów.

10.5. Materiały niezgodne.

Informacje niedostępne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu.

Informacje niedostępne.

11. Informacje toksykologiczne

W braku doświadczalnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu, wszelkie zagrożenia, jakie produkt może stanowić dla zdrowia, zostały ocenione na podstawie substancji, które zawiera, zgodnie z kryteriami odpowiedniego standardu klasyfikacji. Zatem podczas oceny toksykologicznych skutków narażenia na produkt należy uwzględnić stężenia wszelkich poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3.

11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych.

Metabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Informacje niedostępne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje niedostępne

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Informacje niedostępne

Skutki wzajemnego oddziaływania

Informacje niedostępne

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA.

ATE (droga oddechowa) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika).

ATE (droga pokarmowa) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika).

ATE (przez skórę) mieszaniny: Nie sklasyfikowano (brak znaczącego składnika).

MONOHYDRAT KWASU CYTRYNOWEGO

LD50 (doustnie) > 11700 mg/kg

LD50 (skóra) > 2000 mg/kg

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY.

Działa drażniąco na oczy.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

ZAGROŻENIE ASPIRACJĄ.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej kategorii zagrożenia

12. Informacje ekologiczne

Stosować dobre praktyki pracy i nie uwalniać produktu do środowiska. Powiadamiać kompetentne władze, jeśli produkt przedostanie się do cieków wodnych lub zanieczyści glebę lub roślinność.

12.1. Toksyczność.

monohydrat kwasu cytrynowego

LC50 - Ryby.

> 440 mg/l/96h

EC50 - Glony/rośliny wodne.

> 1535 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Informacje niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Informacje niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie.

Informacje niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Informacje niedostępne.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Użyć ponownie, jeśli to możliwe. Pozostałości tego produktu są klasyfikowane jako niebezpieczne odpady specjalne. Klasyfikacja zagrożeń powodowanych przez odpady zawierające ten produkt musi zostać oceniona w świetle obowiązujących przepisów. Produkt musi być usuwany przez upoważnioną firmę zarządzającą odpadami, zgodnie z ustawodawstwem krajowym i wszelkimi przepisami lokalnymi.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy poddać recyklingowi lub zutylizować zgodnie z krajowym ustawodawstwem dotyczącym gospodarowania odpadami.

14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle aktualnych przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (ADR), kolejowego (RID), drogą morską (kodeks IMDG) lub lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR-RID-ADN-IMDG-IATA:

Nie dotyczy

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 oraz kodeksem IBC	Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

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

Kategoria Seveso – Dyrektywa 2012/18/WE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji, które zawiera, zgodnie z Załącznikiem XVII do Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Produkt.

Punkt. 3

Substancje z listy kandydackiej (art. 59 Rozporządzenia REACH).

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC (wzbudzających szczególnie duże obawy) w stężeniach powyżej 0,1%.

Substancje podlegające zezwoleniu (Załącznik XIV do Rozporządzenia REACH).

Brak.

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie w świetle Rozporz. (WE) 649/2012:

Brak.

Substancje objęte Konwencją rotterdamską:

Brak.

Substancje objęte Konwencją sztokholmską:

Brak.

Kontrola zdrowia.

Pracownicy narażeni na działanie tej niebezpiecznej substancji chemicznej muszą być objęci monitorowaniem stanu zdrowia zgodnie z art. 41 of włoskiego Dekretu nr 81 z dn. 9 kwietnia 2008, chyba że ryzyko dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zostanie ocenione jako zanedbywalne na mocy art. 224 (2).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny / substancji wymienionych w sekcji 3.

16. Inne informacje.

Dodatkowe dane

Odbiorca naszego produktu ponosi wyłączną odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązującego prawa i przepisów. Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie są one gwarancją właściwości produktu ani nie stanowią żadnej formy umowy prawnej.

OBJAŚNIENIA:

- ADR: Umowa europejska dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie powodujące skutki u 50% badanej populacji
- NUMER WE: Numer identyfikacyjny ESIS (Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych)
- CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Plan awaryjny
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA DGR: Przepisy Zrzeszenia Międzynarodowego Transportu Lotniczego w sprawie towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie powodujące unieruchomienie 50% badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks transportu towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

- NUMER INDEKSOWY: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Dopuszczalny poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Progowa wartość graniczna
- TLV CEILING: Stężenie, które nie może zostać przekroczone w żadnym momencie podczas narażenia zawodowego.
- TWA STEL: Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego
- TWA: Średnia ważona wartości granicznej narażenia
- VOC: Lotny związek organiczny (pl. LZO)
- vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego (Niemcy)

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Strona internetowa IFA GESTIS
 - Strona internetowa agencji ECHA
 - Baza danych szablonów kart charakterystyki substancji chemicznych – włoskie Ministerstwo Zdrowia oraz Krajowy Instytut Zdrowia

Informacje dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na stanie naszej wiedzy na dzień najnowszego wydania. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że informacje są właściwe i kompletne w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Ten dokument nie może być interpretowany jako gwarancja jakichkolwiek specyficznych właściwości produktu.

Ze względu na to, że produkt nie jest używany pod naszą bezpośrednią kontrolą, użytkownik odpowiada za zapewnienie zgodności z odpowiednimi przepisami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa.

Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowego użytkowania.

Należy zadbać o to, aby personel pracujący z chemikaliami był odpowiednio przeszkolony.

METODY OBLICZEŃ DO CELÓW KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie kryteriów określonych w Rozporządzeniu CLP, Załącznik I, Część 2. Metody określenia właściwości chemicznych i fizycznych są podane w sekcji 9.

ACIDGLASS C2

Wydanie: 7-PL

Data sporządzenia/aktualizacji: 19/01/2021

Zastępuje wydanie: 6 z dn. 03/07/2018

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeń podanych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP, Część 3, chyba że w sekcji 11 wskazano inaczej.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeń podanych w Załączniku I do Rozporządzenia CLP, Część 4, chyba że w sekcji 12 wskazano inaczej.

Zmiany w stosunku do poprzedniego wydania

Dokonano zmian w sekcjach:

01 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.