4U Żel do dezynfekcji rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .
Nazwa handlowa : 4U Żel do dezynfekcji rąk
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Zastosowania zidentyfikowane: Gotowy do użycia żel, przeznaczony do dezynfekcji rąk bez użycia wody. Działa bakteriobójczo, grzybobójczo oraz wirusobójczo.
Zastosowania odradzane: nieokreślone.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna
Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo Tel. +48 61 44-72-262
e-mail : garchem@garchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :
Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)
Telefon alarmowy :112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) :
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
2.2 Elementy oznakowania.
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze : **Niebezpieczeństwo**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

4U Żel do dezynfekcji rąk

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378 W przypadku pożaru: użyć rozpylonego strumienia wody lub piany gaśniczej do gaszenia.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i es z a n i n y

Roztwór zawierający alkohol etylowy, anionowy środek powierzchniowo czynny , kwas octowy, barwnik oraz kompozycję zapachową
Składniki szkodliwe
50,0 – 70,0 % alkohol etylowy ; nr indeksowy 603-002-00-5, nr CAS 64-17-5 ,
nr WE 200-578-6 , nr rejestracji : 01-2119457610-43-XXXX
Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy, Flam. Liq.2, H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary,

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze z miejsca narażenia. Zapewnić pomoc lekarską.

Oczy:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Skóra:

Nie są wymagane, preparat szybko odparowuje.

Połknięcie:

Jak najszybciej podać do wypicia dużą ilość wody , poza tym niczego nie podawać doustnie . Wezwać lekarza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie par: może powodować uczucie senności.
Kontakt ze skórą: brak (przy długotrwałym, bezpośrednim kontakcie może wystąpić zaczerwienienie.
Kontakt z oczami: : pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.
Spożycie: nudności , wymioty, biegunka

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

4U Żel do dezynfekcji rąk

szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana gaśnicza odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie spalania mogą tworzyć się toksyczne gazy i dymy zawierające m. in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Produkt wysoce łatwopalny. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego nie bezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa . . Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej.

4U Żel do dezynfekcji rąk

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymii paszami dla zwierząt. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura magazynowania: 5-30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Alkohol etylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1900 mg/m3.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 343 mg/kg.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 950 mg/m3
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 950 mg/m3
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 206 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 114 mg/m3
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połknięcie (działanie ogólnoustrojowe): 87 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,79mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 3,6 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,63 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia :
(Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)
Dla alkoholu etylowego :
NDS 1900 mg/m^3 NDSCh - b.d. mg/m^3

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu . Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. W pobliżu miejsca pracy zapewnić miejsce do przemywania oczu .

Ochrona dróg oddechowych:

w przypadku zapewnienia właściwej wentylacji nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych oraz przy przekroczeniu wartości NDS należy stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk :

Nie jest wymagana

Ochrona oczu:

Stosować szczelne okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Techniczne środki ochronne:

4U Żel do dezynfekcji rąk

Nie są wymagane

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : bezbarwny żel
Zapach : charakterystyczny dla użytych surowców i zastosowanej kompozycji zapachowej
pH : nie oznaczono
temperatura krzepnięcia [°C] : ok. -70
temperatura wrzenia [°C] : ok. 80
temperatura zapłonu [°C] : ok. 20
temperatura samozapłonu [°C] : brak danych
dolna granica wybuchowości : brak danych
górna granica wybuchowości : brak danych
gęstość par względem powietrza : brak danych
współczynnik załamania światła : brak danych
współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych
prężność par: brak danych
gęstość w 20 °C [g/cm^3] : ok. 0,900
rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bardzo dobra
rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : nisko cząsteczkowe alkohole alifatyczne

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, mocnego ogrzewania.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność składników

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Dla alkoholu etylowego
Droga pokarmowa(szczur): LD_{50}- 6200 mg/kg
Droga oddechowa(szczur):LC_{50}- 124,7mg/l/4h

4U Żel do dezynfekcji rąk

Po naniesieniu na skórę(królik): LD_{50} - 20000mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę :
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Dla alkoholu etylowego
Toksyczność ostra dla ryb (Albumus albumus): LC_{50} 11000 mg/l/96 h
Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia magna): EC_{50} 9268 mg/l/48 h
Toksyczność ostra dla wodorostów (Microcystis aeruginosa): 1450 mg/l/192 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol etylowy łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach i Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów. Odpady nie mogą być kierowane do

oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu, należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.
Numer kodu odpadów : 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu
14.1 Numer UN : 1987
14.2Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ETANOL)
14.3Klasa(y) zagrożenia w transporcie :3
14.4 Grupa pakowania : II
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :
Brak danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny
Przepisy prawne:
Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z pózn. zm.
Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z póz. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) 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) z późn. zm.
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z pózn. zm.
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)
2016/425 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy 89/686/EWG Dz.U.L 81 z 31.3.2016
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. (Dz.U. 2013 poz. 815)
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

4U Żel do dezynfekcji rąk

Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : -

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H225 wysoce łatwo palna ciecz i pary
H315 działa drażniąco na oczy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.