

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 1 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

WC PIK C– płyn do WC

UFI: Q800-F0XJ-A00R-TF31

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosować do czyszczenia muszli klozetowych, umywalk, pisuarów, płytek ceramicznych, itp.

Likwidujący zanieczyszczenia .

Nie używać do marmuru, powierzchni porowatych i zniszczonych. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

1.3. Dane dotyczące kart charakterystyki

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

www.interhand.com.pl

1.4. Numery telefonu alarmowego

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Skin Irrit.	2	H315 - Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit. 2	2	H319 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Aquatic Chronic	3	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń:

GHS07

Hasło ostrzegawcze :

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Uzupełniające elementy informacyjne:

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 2 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Ogólne	P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie	P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Reagowanie	P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem 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.
Magazynowanie	--
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych

2.3. Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	: Nie
Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII	: Nie
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji	: Nie

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

3.2.2. Składniki niebezpieczne/składniki

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE) Numer rejestracji REACH	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
- 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX	Sól sodowa siarczanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14	<2%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 <u>Specyficzne stężenia graniczne producenta</u> Eye Irrit.2, H319 >= 5 - < 10 % Eye Dam.1, H318 >= 10 %
017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-0035	chloran(I) sodu, roztwór zawierający 15 % aktywnego Cl	<2%	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 M(Chronic)=1 EUH031: C ≥ 5 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Narażenie poprzez drogi oddechowe – nie dotyczy

Narażenie poprzez kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody.

4.1.2. Narażenie poprzez kontakt z oczami

W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody, przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Po przemyciu udać się do okulisty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 3 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

4.1.3. Narażenie poprzez przewód pokarmowy

Przepłukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów – może powodować pienienie a w konsekwencji zachłyśnięcie. Konsultować z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia – nie dotyczy

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

W przypadku podrażnień konsultować z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu. Ciecz nie jest palna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną – nie stwierdzono

5.3. Informacje dla staży pożarnej

Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym.

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

Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji - brak

SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.

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

Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować do czyszczenia muszli klozetowych, umywalk, pisuarów, płytek ceramicznych, itp.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej 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 z późniejszymi zmianami)

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu lauryłowego C12-14:

Nie określono NDS

Nie określono NDS dla podchlorynu sodu, jednakże ze względu na możliwość wydzielania się chloru wskazano dopuszczalne wartości dla tej substancji

NDS 0,7 mg/m³

NDSch 1,5 mg/m³

NDSP nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 4 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C – płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

Zalecane procedury monitoringu:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Nazwa produktu składnika :	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
chloran (I) sodu	DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	pracownicy	Systemowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	pracownicy	Systemowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	pracownicy	Miejskowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	pracownicy	Miejskowe
		Długotrwałe skóry	0,5%	pracownicy	Miejskowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	Człowiek przez środowisko	Systemowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	Człowiek przez środowisko	Systemowe
		Długotrwałe wdychanie	1,55mg/m ³	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Długotrwałe skóry	0,5%	Człowiek przez środowisko	Miejskowe
		Długotrwałe doustnie	0,26mg/kg/Bw/dzień	Człowiek przez środowisko	Systemowe

Nazwa produktu składnika	Typ	Dane szczegółowe podziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
chloran (i) sodu	PNEC	Słodka woda	0,21 ug/l	Czynnik oceny
		Woda morską	0,042ug/l	
		Zakład utylizacji ścieków	4,69 mg/l	
		Zatrucie wtórne	11,1 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Indywidualne środki ochrony

8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem. W przypadku dostania się do oczu, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są, dalej płukać. W przypadku podrażnienia skóry, oczu zasięgnąć porady /skontaktować się z lekarzem.

8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Osobom wrażliwym zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia – ciecz
- b) Kolor - o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika
- c) Zapach – charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie dotyczy
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – nie dotyczy
- f) Palność materiałów – nie dotyczy
- g) Górna i dolna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu – nie dotyczy
- i) Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 5 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

- j) pH – ~7
- k) **Lepkość kinematyczna** – brak danych
- l) **Rozpuszczalność** – w wodzie bardzo dobra
- m) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** – brak danych
- n) **Prężność par** – nie dotyczy
- o) **Gęstość lub gęstość względna** – (w temp 20°C) – 1,02 – 1,05 g/ml
- p) **Względna gęstość pary** – brak danych
- q) **Charakterystyka cząstek** -ciecz

9.2. Inne informacje - brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Unikać kontaktu z kwasami, sproszkowanymi metalami. Kobalt, nikiel, miedź, żelazo działają jak katalizator i prowadzą do szybkiego rozkładu podchlorynu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać wysokich temperatur. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temp. powyżej 25°C. w temp 25°C podchloryn rozkłada się na tlen, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek chloru. W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu. **Materiały niezgodne** – nie stwierdzono

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu – nie stwierdzono

SEKCJA 11: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14:

LD50 (szczur na skórę) – powyżej 2000mg/kg

LD50 (szczur doustnie) – powyżej 2500 mg/kg

Dla Chloran (I) sodu:

LC50 (Wdychanie para, Szczur–Męski) >10,5 mg/l/1h

D50 (Skórny, Królik –Męski Żeński) 20000 mg/kg

LD50 (Doustnie, Szczur–Męski) 1100 mg/kg

11.1.2. Działanie drażniące/żrące

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14:

Skóra: powoduje podrażnienia

Oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia

Dla Chloran (I) sodu:

Skóra: działa żrąco

Oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia

11.1.3. **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.1.4. **Działania mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione .

11.1.5. **Rakotwórczość:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione .

11.1.6. **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione .

11.1.7. **Rakotwórczość:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 6 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

11.1.8. Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.1.9. Teratogeniczność: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.1.10. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: niedostępne

11.1.11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: niedostępne

11.1.12. Zagrożenie spowodowane aspiracją: – niedostępne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach: Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu lauryłowego C12-14:

EC50 (72h) (Glon – Desmodesmus Subspicatus) – 2,6 mg/l

EC50 (72h) (Glon – Desmodesmus Subspicatus) – 27 mg/l

EC50 (48h) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 7,2 mg/l

LC50 (96h) (Ryba – Brachydanio Rerio) – 7,1 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 0,18 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – Daphnia Magna) – 0,27 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – Pimephales Promelas) – 1 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – Pimephales Promelas) – 1 mg/l

Dla Podchloryn sodu:

EC510 46.9 mg/l – mikroorganizmy – słodka woda 3 godziny

EC50 0,0365 mg/l glon słodka woda – 72 godziny

EC50/LC50 (bezkęgowce morskie) = 0,026 mg/dm³ – 48 godzin

EC50 0,035 mg/l słodka woda 48 godzin Rozwielitka

EC50 77,1 mg/l słodka woda mikroorganizmy 3 godziny

LC50 0,032 mg /L woda morska Ryba 96 godzin

LC50 0,05 mg/l ryba – 120 godzin słodka woda

NOEC 0,03 mg/l słodka woda rośliny wodne 96 godzin

NOEC 0,0021 mg/l słodka woda glon 7 dni

NOEC 0,007 mg/l woda morska skorupiaki 15 dni

NOEC 0,04 mg/l woda morska ryba 28 dni

Wnioski:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina łatwo przenika do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB – produkt nie sklasyfikowany

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Mieszanina nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania – brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 7 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99. Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)

- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej 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 z późniejszymi zmianami)

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H wymienione w pkt 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 8 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą 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

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące, żrące na skórę kat 2

Skin Corr. 1B Działanie drażniące, żrące na skórę kat 1 b

Eye Dam. 1 poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy kat 1

Aquatic Acute 1 H400 ostre zagrożenie dla środowiska wodnego o Kat 1

Aquatic Chronic 2 H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat 1

EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Inne źródła informacji:

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Zmiany w karcie:

- Nastąpiła korekta informacji zawartych w sekcjach: 2, 3, 8, 9, 11, 15, 16

Inne informacje:

Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VIII

Strona 9 z 9

Nazwa produktu: WC PIK C– płyn do WC

Data aktualizacji: 21.10.2022

Data sporządzenia: 06.09.2006

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej, oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny. Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego. W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych.