

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu** RECEENT Klej do gwintów - średnia moc RCT-012**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Klej i uszczelniaacz

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor:**ENYRUN Sp. z o. o. Sp. k.
ul. Wołczyńska 18, 60-003 Poznań
tel: (61) 6517800, tel: (61) 6517801
e-mail: biuro@enyrun.com
NIP: 7822548029**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcje alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H317** – Może powodować reakcje alergiczną skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P101** – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.**P102** – Chronić przed dziećmi.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu**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**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9)

2'-fenyloacetoahydrazyd (CAS: 114-83-0)

2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan (CAS: 109-16-0)

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25 - 40	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317
2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 15	Skin Sens.1	H317
Hydronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9 WE: 201-254-7 Nr indeksowy : 617-002-00-8 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411
2'-fenyloacetoahydrazyd CAS: 114-83-0 WE: 204-055-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 - <0,25	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H317 H319 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9)

2'-fenyloacetoahydrazyd (CAS: 114-83-0)

2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan (CAS: 109-16-0)

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25 - 40	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317
2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 15	Skin Sens.1	H317
Hydronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9 WE: 201-254-7 Nr indeksowy : 617-002-00-8 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411
2'-fenyloacetoahydrazyd CAS: 114-83-0 WE: 204-055-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 - <0,25	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H317 H319 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9)

2'-fenyloacetoahydrazyd (CAS: 114-83-0)

2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan (CAS: 109-16-0)

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25 - 40	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317
2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 15	Skin Sens.1	H317
Hydronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9 WE: 201-254-7 Nr indeksowy : 617-002-00-8 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411
2'-fenyloacetoahydrazyd CAS: 114-83-0 WE: 204-055-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 - <0,25	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H317 H319 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9)

2'-fenyloacetoahydrazyd (CAS: 114-83-0)

2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan (CAS: 109-16-0)

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25 - 40	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317
2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5 - 15	Skin Sens.1	H317
Hydronadtlenek kumenu CAS: 80-15-9 WE: 201-254-7 Nr indeksowy : 617-002-00-8 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411
2'-fenyloacetoahydrazyd CAS: 114-83-0 WE: 204-055-3 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 - <0,25	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H317 H319 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczona odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarzy:**

Leczyć objawowo.

Pokażać lekarzowi kartę charakterystyki.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie po żaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczona odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarzy:**

Leczyć objawowo.

Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie po żaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania $<25^{\circ}\text{C}$), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Klej i uszczelniaacz

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość materiału $>0,4\text{mm}$, czas przebicia $>480\text{ min}$), kauczuki nitylowego (grubość materiału $>0,4\text{mm}$, czas przebicia $>480\text{ min}$), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zaleca się stosowanie masek skompletowanych z filtrem typu A (zgodne z EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Pasta
Kolor	Ciemnoniebieski
Zapach	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu	Nie określono
pH	3 – 4
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	240°C
Temperatura zapłonu	96°C
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	1,0 - 1,1 g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	>400°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	1900 - 7500cP
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje

Odporność temperaturowa: od -55 do 150°C

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami. Może ulegać polimeryzacji pod wpływem wysokich temperatur.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.2.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu, tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

ATE mix doustnie: >2000mg/kg

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) 382 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): 500mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) 220 ppm / 4h

LC50 (szczur inhalacja) 1,37mg/l, 4h

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

LD50 (szczur doustnie) > 4000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) > 3000mg/kg

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan

LD50 (szczur doustnie) > 2000mg/kg

2'-fenyloacetohydrazyd

ATE doustnie: 100mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drapiące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcje alergiczną skóry.**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami. Możliwe ulegać polimeryzacji pod wpływem wysokich temperatur.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.2.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu, tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

ATE mix doustnie: >2000mg/kg

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) 382 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): 500mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) 220 ppm / 4h

LC50 (szczur inhalacja) 1,37mg/l, 4h

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

LD50 (szczur doustnie) > 4000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) > 3000mg/kg

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan

LD50 (szczur doustnie) > 2000mg/kg

2'-fenyloacetohydrazyd

ATE doustnie: 100mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcje alergiczne skóry.**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami. Może ulegać polimeryzacji pod wpływem wysokich temperatur.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.2.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu, tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

ATE mix doustnie: >2000mg/kg

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) 382 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): 500mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) 220 ppm / 4h

LC50 (szczur inhalacja) 1,37mg/l, 4h

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

LD50 (szczur doustnie) > 4000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) > 3000mg/kg

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan

LD50 (szczur doustnie) > 2000mg/kg

2'-fenyloacetohydrazyd

ATE doustnie: 100mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drapiące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcje alergiczną skóry.**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***12.1. Toksyczność**Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

LC50 (48h) – Leuciscus idus: 493 mg/l

Hydronadtlenek kumenu

EC50 (24h) – Daphnia magna 7 mg/l

LC50 (96h) – Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l

LC50 (48h) – Leuciscus idus: 17mg/l

EC10 (18h) – Pseudomonas putida: 103mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Produkt:

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania odpadowe:

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Zalecane kody odpadu (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

ADN (transport śródlądowy): produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

IMDG (transport morski): NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS”

IATA (transport lotniczy): NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS”

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie

ADN (transport śródlądowy): Nie

IMDG (transport morski): Nie

IATA (transport lotniczy): Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z sekcjami 6 do 8.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie

ADN (transport śródlądowy): Nie

IMDG (transport morski): Nie

IATA (transport lotniczy): Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z sekcjami 6 do 8.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie

ADN (transport śródlądowy): Nie

IMDG (transport morski): Nie

IATA (transport lotniczy): Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z sekcjami 6 do 8.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H242** – ogrzanie może spowodować pożar.**H301** – działa toksycznie po połknięciu**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczne na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Org. Perox. E** – nadtlenek organiczny typu E**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B.**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy kat.2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**STOT RE 2** – działa toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat.2**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**LC50 – (ang. *lethal concentration*)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. *lethal dose*)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. *effective concentration*)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa**Zmiany w sekcjach:** 2, 3, 11, 12, 13, 15**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – wersja niemieckojęzyczna z 16.09.2016r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu RECEENT RCT-012. Ponieważ

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H242** – ogrzanie może spowodować pożar.**H301** – działa toksycznie po połknięciu**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczne na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Org. Perox. E** – nadtlenek organiczny typu E**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B.**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy kat.2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**STOT RE 2** – działa toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat.2**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**LC50 – (ang. *lethal concentration*)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. *lethal dose*)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. *effective concentration*)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa**Zmiany w sekcjach:** 2, 3, 11, 12, 13, 15**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – wersja niemieckojęzyczna z 16.09.2016r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu RECEENT RCT-012. Ponieważ

Data wydania 15.11.2012

Data aktualizacji: 25.01.2017

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Enyrun