

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 1 z 15

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : KETZ EF- 400
 UFI : JF00-G06R-V00N-4ES6
 Kod produktu : EF-400
 Rodzaj substancji : Mieszanka

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane : Emulsja asfaltowa przeznaczona do wykonywania paroizolacji oraz hydroizolacji
 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego
 Zastosowanie odradzane : Nie stosować do innych celów niż zalecane
 Stosować tylko na otwartej przestrzeni

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Handlowe „KETZ” S.C.
 Tadeusz Rejdych, Piotr Rejdych
 ul. Płk. Dąbka 8, 30-732 Kraków
 tel. (12) 653 40 45
 e-mail: ketz@ketz.pl

1.3.1 Nazwisko osoby odpowiedzialnej

Piotr Rejdych

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy 112 : Całodobowo
 KETZ S.C. tel. (12) 653 40 45 : W godzinach 7:00-15:00 w dni robocze
 CHEMTREC 1-352-323-3500 : Międzynarodowy

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 2 z 15

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

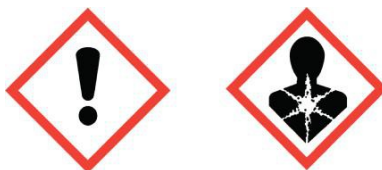
Skin Irrit. 2, H315
 Skin Sens. 1, H317
 Eye Irrit. 2, H319
 Multa. 1B, H340
 Carc. 1A, H350

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczne składniki : 1,3-Butadien, Rosin
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : **H315:** Działa drażniąco na skórę
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319: Działa drażniąco na oczy
H340: Może powodować wady genetyczne
H350: Może powodować raka

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **P201:** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu
P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006,
rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

KETZ EF-400

Data sporządzenia oryginału:
19.06.2015

Data aktualizacji:
30.12.2022

Wersja:
4

Strona 3 z 15

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.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację

: Podczas pożaru, opary i gazy z podgrzanego asfaltu mogą zawierać siarkowodór oraz mogą podrażniać oczy i skórę. Kontakt skóry z asfaltem może powodować podrażnienie skóry a w przypadku niektórych osób nawet reakcje alergiczne. Gorący materiał może powodować oparzenia.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

: Produkt jest mieszaniną

3.2 Mieszaniny

Nazwa Chemiczna	Identyfikator produktu	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie [%]
1,3- Butadien	(CAS No) 106-99-0 (EC no) 203-450-8 (EC index no) 601-013-00-X	H220- Skrajnie łatwopalny gaz 1 H340- Może powodować wady genetyczne, 1B H350- Może powodować raka 1A	< 2
Rosin	(CAS No) 8050-09-7 (EC no) 232-475-7 (EC index no) 650-015-00-7	Acute Tox 4, H332 – Toksyeczność ostra, kategoria 4. Działa szkodliwie w następstwie wdychania Skin Sens. 1, H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria 1	< 2
Wodorotlenek potasu	(CAS No) 1310-58-3 (EC no) 215-181-3 (EC index no) 019-002-00-8	Acute Tox.3, H301 – Toksyeczność ostra, kategoria 3. Działa toksycznie po połknięciu Skin corr. 1A, H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	< 1

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 4 z 15

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

W większości przypadków natychmiastowa interwencja lekarska nie jest wymagana.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Zasady generalne | : | Nigdy nie należy wkładać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku, kiedy poszkodowany czuje się źle należy skonsultować się z lekarzem (jeśli jest to możliwe należy pokazać etykietę produktu). |
| W przypadku wdychania | : | Wyprowadzić lub przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić mu warunki do odpoczynku. |
| W przypadku połknięcia | : | Wypłukać jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem. |
| W przypadku zanieczyszczenia oczu | : | Przemyć oczy, również pod powiekami, bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarskiej. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Obszar kontaktu przemyć wodą z mydłem. W przypadku gorącego produktu obszar kontaktu należy poleć dużą ilością wody. Przykryć czystym bawełnianym materiałem lub gazą i skonsultować z lekarzem. Nie należy próbować usuwać materiał ze skóry. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Objawy/ urazy | : | Może być przyczyną wad genetycznych |
| Objawy/ urazy po inhalacji | : | Może prowadzić do reakcji alergicznych skóry.
Może być przyczyną zachorowania na nowotwór. |
| Objawy/ urazy po kontakcie ze skórą | : | Powoduje podrażnienie skóry |
| Objawy/ urazy po kontakcie z oczami | : | Powoduje silne podrażnienie oczu. |

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

Brak dostępnej informacji.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 5 z 15

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy, środki pianotwórcze, woda
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Ze względów bezpieczeństwa nie gasić zwartym strumieniem wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dotyczy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru należy użyć sprayu wodnego lub mgły do schłodzenia narażonych pojemników. Używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nieudzielających pomocy

Ewakuować zbędny personel.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ekipa sprzątająca musi zostać wyposażona w odpowiednie środki ochrony. Pomieszczenie powinno zostać przewietrzone.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać rozlaną substancję do opakowania awaryjnego. Nie zmywać do kanału ani wód powierzchniowych. Zebrany materiał zagospodarować lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z mydłem.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 6 z 15

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji w Sekcji 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed jedzeniem, piciem, paleniem i opuszczeniem pracy należy przy użyciu delikatnego mydła i wody umyć ręce i inne obszary ciała narażone na kontakt z mieszaniną. Wymagane jest zapewnienie dobrej wentylacji w miejscu zachodzenia procesu, w celu zapobiegnięcia tworzenia się pary. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania. Nie obsługiwać aż wszystkie środki ostrożności nie zostaną przeczytane i zrozumiane.

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

Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt w opakowaniu chronić przed nagrzeniem, zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia. Nie dotykać produktu dopóki procedury bezpieczeństwa nie zostaną przeczytane i zrozumiane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli
1,3-Butadien	106-99-0	NDS	4,4 mg/m ³
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDS	0,5 mg/m ³
		NDSch	1 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

- Środki techniczne :
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać narażenie poniżej określonych limitów.
 - Materiał należy stosować tylko na zewnątrz budynków.
 - Dbać o czystość i porządek na stanowiskach pracy

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 7 z 15

8.2.2 Indywidualne środki ochronne takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- | | |
|--------------------------|--|
| Sprzęt ochrony osobistej | : Należy unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Minimum należy założyć bluzkę z długim rękawem i długie spodnie. Syntetyczne włókna mogą się stopić i przylgnąć do skóry gdy zastygną. |
| Ochrona rąk | : Rękawice ochronne np. z kauczuku nitrylowego, neoprenu, perbunanu, polialkoholu winylowego (PVA) o grubości około 3 mm |
| Ochrona oczu | : Okulary ochronne lub osłona twarzy |
| Ochrona dróg oddechowych | : W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia nagromadzeniem oparów stosować ochronę dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A |

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

- | | |
|------------------|--|
| Zalecenia ogólne | : Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem |
|------------------|--|

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|---------------|
| 1.Stan fizyczny | : Ciecz |
| 2.Kolor | : Czarny |
| 3.Zapach | : Organiczny |
| 4.Próg zapachu | : Brak danych |
| 5.pH | : Brak danych |
| 6.Względna szybkość parowania | : Brak danych |
| 7.Temperatura topnienia/ krzepnięcia | : Brak danych |
| 8.Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : ~ 343°C |
| 9.Temperatura zapłonu | : Brak danych |
| 10.Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| 11.Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| 12.Łatwopalność | : Nie palna |
| 13.Prężność par | : Brak danych |
| 14.Względna gęstość oparów w temp. 20°C | : Brak danych |
| 15.Gęstość względna | : Brak danych |
| 16.Rozpuszczalność w wodzie w innych rozpuszczalnikach | : Brak danych |
| 17.Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| 18.Właściwości utleniające | : Brak danych |
| 19.Lepkość kinetyczna | : Brak danych |
| 20.Lepkość dynamiczna | : Brak danych |

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 8 z 15

21. Granica wybuchowości : Brak danych
 22. Współczynnik podziału : Brak danych
 23. Charakterystyka cząsteczek : Brak danych

9.2 Inne Informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Nie ustalono

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać skrajnie niskich lub wysokich temperatur, bezpośredniego nasłonecznienia

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Może uwalniać palne gazy.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 9 z 15

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1 W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów

-

1,3 Butadien(106-99-0)

Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia – pokarmowa	:	5480.000 mg/kg masy ciała
Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia – oddechowa	:	285.000 mg/l (czas ekspozycji: 4h)
Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia -przez skórę	:	285.000 mg/l (czas ekspozycji: 4h)
Dawka śmiertelna – badanie wykonano na szczurach, doustna droga podania (LD50 oral rat)	:	5480 mg/kg
Stężenie śmiertelne – badanie wykonano na szczurach, droga podania poprzez inhalację (LC50 inhalation rat [mg/l])	:	285 g/m ³ (czas ekspozycji: 4h)

Rosin (8050-09-7)

Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia – pokarmowa	:	7600.000 mg/kg masy ciała
Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia – oddechowa	:	1.500 mg/l/4h
Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia -przez skórę	:	1.500 mg/l/4h
Dawka śmiertelna – badanie wykonano na szczurach, doustna droga podania (LD50 oral rat)	:	7600 mg/kg
Dawka śmiertelna – badanie wykonano na królikach, skórna droga podania (LD50 dermal rabbit)	:	>2500 mg/kg

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006,
rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

KETZ EF-400

Data sporządzenia oryginału:
19.06.2015

Data aktualizacji:
30.12.2022

Wersja:
4

Strona 10 z 15

Stężenie śmiertelne – badanie wykonano na szczurach, droga podania poprzez inhalację (LC50 inhalation rat [mg/l]) : 1.5 mg/l/4h

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

Dawka śmiertelna – badanie wykonano na szczurach, doustna droga podania (LD50 oral rat) : 284 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra (ATE), Droga narażenia - pokarmowa : 284.000 mg/kg masy ciała

11.1.2 Istotne właściwości toksykologiczne

Toksyczność ostra : Brak dostępnych danych

11.1.3 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Działanie żrące /drażniące na skórę : Powoduje podrażnienie skóry
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy : Powoduje podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować skórą reakcję alergiczną

11.1.4 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych

11.1.5 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Może prowadzić do defektów genetycznych
Rakotwórczość : Może powodować raka
Skutki dla rozrodczości : Brak dostępnych danych
Teratogenność : Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie : Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 11 z 15

11.1.6 Skutki wzajemnego oddziaływania

Podczas pożaru, pary i gazy z podgrzanej masy asfaltowej mogą zawierać siarkowodór, który wpływa na oczy, skórę i podrażnienie dróg oddechowych, bóle głowy, nudności. Zjedzenie lub kontakt z gorącym materiałem może spowodować poparzenie oczu, skóry i przewodu pokarmowego. Masa asfaltowa może powodować podrażnienie skóry, które objawia się zaczerwienieniem, swędzeniem, pieczeniem i obrzękami. W niektórych przypadkach może powodować reakcje alergiczne skóry.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Rosin (8050-09-7)

Średnie skuteczne stężenie dla Dafnie (EC50 Daphnia 1) : 3.8÷5.4 mg/l (Czas narażenia:48h-gatunek: Dafnie)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

KETZ EF -400

Zdolność do bioakumulacji : Brak dostępnych danych

1,3 Butadien(106-99-0)

Czynnik biokoncentracji (BCF) : 13 -19.1

Współczynnik podziału : 1.85 (w temperaturze 23°C)

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

Współczynnik podziału : 0.65

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 12 z 15

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Informacje dotyczące usuwania produktu

Pozostałości preparatu usunąć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie lokalnymi przepisami.

13.1.2 Informacje dotyczące składowania opakowań

Opakowania składować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie lokalnymi przepisami.

13.1.3 Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów

Brak dostępnych danych

13.1.4 Odprowadzanie odpadów do ścieków

Nie dopuścić do przedostania do akwenu, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

13.1.5 Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów preparatu jak i opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Brak dostępnych danych

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 13 z 15

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Na podstawie Certyfikatu Klasyfikacyjnego Nr/ No 044/Łukasiewicz-IPO-BC/2022, produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych ADR/RID .

14.4 Grupa pakowania

Brak dostępnych danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII do rozporządzenia

Nie zawiera substancji z listy REACH

- 1) ROZPORZĄDZENIE 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)
- 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 KOMISJI (UE) 2022/477 z dnia 24 marca 2022 r. zmieniające załączniki VI-X do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz.L133 z dn. 31.05.2010)

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
KETZ EF-400			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 4	Strona 14 z 15

- 5) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU , nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami
- 6) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami
- 7) Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206
- 8) Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.
- 9) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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
- 10) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 .
- 11) Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. z dnia 19 lutego 2009 r.)
- 12) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. z 2014 nr 817 .

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst użytych zwrotów H w Sekcjach 2 i 3.

Acute Tox.3 (Oral)	:	Ostra toksyczność(drogą pokarmową), kategoria 3
Acute Tox.4 (Inhalation: dust,mist)	:	Ostra toksyczność (przez drogi oddechowe(gazy i pyły/mgły)
Carc.1A	:	Działanie rakotwórcze, kategoria 1A
Eye Irrit.2	:	Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	:	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Muta. 1B	:	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Skin Corr. 1A	:	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Irrit. 2	:	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens.1	:	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H220	:	Skrajnie łatwopalny gaz
H301	:	Działa toksycznie po połyknięciu
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	:	Działa drażniąco na skórę
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006,
rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

KETZ EF-400

Data sporządzenia oryginału:
19.06.2015

Data aktualizacji:
30.12.2022

Wersja:
4

Strona 15 z 15

H319	:	Działa drażniąco na oczy
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H340	:	Może powodować wady genetyczne
H350	:	Może powodować raka

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego

Powód zmian:

30.12.2022 - dostosowanie wymagań do rozporządzenia (WE) 2020/873; uzupełnienie sekcji 14 o informacje dotyczące bezpieczeństwa w transporcie

14.06.2017 – uzupełnienie informacji w sekcji 15.1, dodanie międzynarodowego numeru alarmowego w sekcji 1.4

26.10.2016 – dostosowanie do wymagań rozporządzenia (WE) 2015/830

Porady dotyczące szkoleń:

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje:

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta produktu, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.