Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Olejek imersyjny do mikroskopii**

Numer REACH: **brak, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji**

Nazwa handlowa: Olejek imersyjny do mikroskopii

Składniki niebezpieczne: **Olejek imersyjny**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie : Olejek imersyjny do stosowania w mikroskopach z obiektywem 100x. Zastosowanie olejku powoduje zwiększenie zdolności rozdzielczej mikroskopu.
Tylko do użytku ***in vitro***.

Inne zastosowanie : Brak

Zastosowanie niepolecane : Nie stosować do spryskiwanie lub rozpylania.
Nie stosować do produktów, które mają bezpośredni kontakt ze skórą.
Nie stosować do produktów, które mają bezpośredni kontakt a artykułami spożywczymi.
Nie stosować do celów prywatnych (w gospodarstwie domowym).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Dostawca:

PW Aktyn 62-02 Suchy Las, ul. Stara Droga 16
tel.: 61 8117 155, fax: 61 8119 708
e-mail: ktyn@aktyn.poznan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum Powiadamiania Ratunkowego – 112
Pogotowie ratunkowe – 999
Straż pożarna – 998
Instytut Medycyny Pracy, Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008
2.1.1 Klasyfikacja związana z właściwościami fizykochemicznymi:
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2.1.2. Klasyfikacja związana z oddziaływaniem na organizm człowieka:



GHS 07
Eye Irrit 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H 319 – Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H 315 - Działa drażniąco na skórę
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia jednorazowe , kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
2.1.3. Klasyfikacja związana z oddziaływaniem na środowisko:
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Produkt nie jest klasyfikowany jako oddziałujący na warstwę ozonową.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



GHS 07
Hasło –**UWAGA**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H 315 – Działa drażniąco na skórę
H 319 – Działa drażniąco na oczy

H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P 201 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietą.
P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie zabronione.
P 281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
P 305 + P 351 + P 338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P 370 + P 378 – W PRZYPADKU POŻARU: używać do gaszenia gaśnicy proszkowej typy ABC
P 501 – Zawartość pojemników usuwać jak niebezpieczny odpad płynny.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna produktu: mieszanina składników syntetycznej mieszanki gumowej i odaromatyzowanych węglowodorów.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa składnika i jego identyfikacja	Zawartość	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem CLP/GHS	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M	Szacunkowa toksyczność ostra ATE	Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać
Olejek imersyjny do mikroskopii* Nr CAS : brak – mieszanina Nr WE : brak – mieszanina Nr indeksowy : brak Nr rejestracyjny : brak	100 %	Skin Irrit 2 H 315 Eye Irrit 2 H 319 STOT SE 3 H 335	Brak	Nie dotyczy	Brak danych	Nie dotyczy

* Brak identyfikacji poszczególnych składników mieszaniny.
Wykaz zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku podejrzenia zatrucia zapewnić poszkodowanemu natychmiastową fachową pomoc lekarską.

Narażenie drogą oddechową:

Przytomny: Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w pozycji dowolnej, w razie duszności podawać tlen, wezwać lekarza

Nieprzytomny: Wynieść zatrutego z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Odessać przez cewnik strzykawką wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen przez maskę. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, oddycha nieregularnie lub oddychanie ustało zastosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. Zapewnić pomoc natychmiastową medyczną.

Zanieczyszczenie skóry:

Zmyć wodą zanieczyszczoną odzież przed jej zdjęciem. Ostrożnie zdjąć skażoną odzież. Zmywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Na miejsca zaczerwienione założyć jałowy opatrunek. W przypadku, gdy podrażnienie nie ustąpi zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczenie oczu:

Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Płukać oczy co najmniej 10 minut dużą ilością chłodnej wody najlepiej bieżącej przy szeroko odchylonej powiece, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Poszkodowanemu zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Po spożyciu:

W razie spożycia wywołać wymioty, przepłukać usta wodą i następnie podać do wypicia dużą ilość wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów u osób nieprzytomnych. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do zadławienia się osoby nieprzytomnej. W przypadku pojawienia się symptomów zatrucia – zwrócić się o natychmiastową pomoc medyczną. Udzielającemu pomocy okazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie przez drogi oddechowe :

Działanie ostre - może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie przewlekłe - brak doniesień
Działanie na skórę :
Działanie ostre - powoduje podrażnienia skóry
Działanie przewlekłe – brak doniesień
Działanie na oczy :
Działanie ostre – powoduje podrażnienia oczu
Działanie przewlekłe - może powodować pieczenie i zaczerwienienie oczu.
W przypadku spożycia :
Działanie ostre :brak doniesień
Działanie przewlekłe : brak doniesień

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

Informacje dla lekarza:
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:
Odpowiednie : woda podawana strumieniem rozproszonym, proszki gaśnicze ABC , ditlenek węgla, piany gaśnicze.
Niewłaściwe środki gaśnicze : nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Możliwość powstawania zadymienia oraz toksycznych oparów w trakcie pożaru. Produkty spalania – tlenek i ditlenek węgla.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:
Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenie wszystkie osoby nie biorące bezpośredniego udziału w akcji gaśniczej.
Z zagrożonego obszaru usunąć opakowania z innymi środkami chemicznymi zwiększające zagrożenie. W przypadku niemożności usunięcia opakowań chłodzić je mgłą wodną lub je rozproszonym strumieniem wody.
Możliwość powstawania zadymienia i toksycznych oparów w trakcie pożaru. Produkty spalania – tlenek i ditlenek węgla.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków*:*
Strażacy powinni być wyposażeni w odzież ochronną oraz aparat izolujący drogi oddechowe zgodnie z normą europejską EN 469

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:
Zawiadomić otoczenie o awarii.
Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.
Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne (możliwość iskrzenie i wybuchu)
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia.
W przypadku bardzo dużych wycieków wezwać Państwową Straż Pożarną (jednostkę ratownictwa chemicznego).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Chronić przed przedostaniem się do kanalizacji i środowiska (rzek, gleb, kanałów ściekowych).
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania.
Nieduże skażenie:
Ograniczyć wyciek, ograniczyć parowanie środka w miarę możliwości bez narażenia się na niebezpieczeństwo. Przed oczyszczaniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Uwolniony środek zebrać za pomocą sorbentów (np. piasek, sorbent uniwersalny). Sorbent z zebranym środkiem umieścić w szczelnie zamykanym pojemniku. Przekazać do utylizacji. Oczyścić zanieczyszczony teren.
Duże skażenie:
Ograniczyć wyciek, ograniczyć parowanie środka w miarę możliwości bez narażenia się na niebezpieczeństwo. Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Zmyć do oczyszczalni ścieków lub zebrać za pomocą absorbentów: zaleca się piasek, ziemie okrzemkowe, sorbenty specjalne. Zebrany produkt umieścić w szczelnie zamykanym pojemniku. Całość (uwolniony produkt wraz z sorbentem) przekazać do utylizacji. Oczyścić zanieczyszczony teren.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

– Informacje dotyczące środków ochrony pracownika podano w sekcji numer 8.
– Informacje dotyczące postępowania z substancją i mieszaniną podano w sekcji numer 7.
– Informacje dotyczące postępowania w odniesieniu do odpadów podano w sekcji numer 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Zalecenia bezpiecznego stosowania mieszaniny:
Do pracy z produktem stosować sprawny sprzęt laboratoryjny.
Do pracy z produktem nie stosować urządzeń iskrzących lub powodujących powstawanie i gromadzenie się elektryczności statycznej.
Nie używać przed zapoznaniem się z środkami bezpieczeństwa.
Stosować standardowe środki ostrożności przy stosowaniu produktów chemicznych.
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, nie dopuścić do kontaktu z oczami oraz skórą.
Nie wdychać par i aerozoli.
W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zmyć zanieczyszczoną powierzchnię.

Przechowywać w odpowiednim dla mieszaniny zamykanym i oznakowanym pojemniku.
Zapobiegać zanieczyszczeniu miejsca pracy, Po zakończeniu pracy powierzchnie stołu laboratoryjnego starannie zmyć.
Wykorzystany produkt traktować jako niebezpieczny odpad płynny,.
Produktu lub odpadu nie wylewać do kanalizacji – niebezpieczeństwo gromadzenia się par nad lustrem ścieków i możliwość powstania mieszanin wybuchowych.

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Prace wykonywać w odpowiednio wentylowanym pomieszczaniu.
Prace wykonywać w odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzęcie ochronnym.
Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy.
Każdorazowo po zakończeniu pracy starannie umyć ręce i twarz.
Każdorazowo po zakończeniu pracy zdjąć odzież ochronną.
Zanieczyszczoną produktem odzież przed jej ponownym stosowanie wyprać .
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłku.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszystkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami w zamykanym magazynie przeznaczonym na środki chemiczne w wydzielonej strefie przeznaczonej na środki łatwopalne, z dala od nagrzanych powierzchni i nadmiernej operacji słonecznej .
Wentylacja w magazynie powinna być wykonana w wersji przeciwwybuchowej.
Produkt przechowywać w oryginalnych, oznakowanych i zabezpieczonych przez producenta opakowaniach . Opakowania z produktem ustawiać na półkach w sposób uniemożliwiający ich przewrócenie lub spadnięcie.
W przypadku uszkodzenia opakowania, opakowanie takie usunąć a zanieczyszczone miejsce starannie zneutralizować.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli:

Krajowe wartości normatywów higienicznych w środowisku pracy:
Parametry higieniczne środowiska pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnie 12 czerwca 2018 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy :
Brak normatywów higienicznych
Unijne warości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy IOELV :
Brak
DNEL :
Brak danych
PNEC :
Brak danych

8.1.2. Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezppiecznych w powietrzu- metodyka pomiarowa :

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz 166.
PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrz. Nazwy, określenie jednostek. Termonologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.
PNZ-04008-7 /2002 Ochrona czystości powietrza , pobieranie próbek . Zasady pobierania próbek powietrza na stanowisku pracy I interpretacja wyników.
PN-EN 689-2002 - Powietrze na stanowisku pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi I strategia pomiarowa.

8.2. Kontrola narażenia:

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane doboru środków ochrony osobistej należy dokonywać z uwzględnieniem stężeń substancji występujących na stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz wykonywanych przez pracownika czynności.
W sytuacji awaryjnej , jeżeli stężenie nie jest znane stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony

8.2.1. Wymagania dotyczące wentylacji:

Wentylacja ogólna pomieszczenia oraz wentylacja miejscowa wywiewna

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

Ochrona dróg oddechowych:
Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczna.
Ochrona oczu/twarzy:
Używać okularów ochronnych lub gogli, w przypadku możliwości rozprysku używać tarczy, w przypadku używania maski przeciwchemicznej pełno-twarzowej nie jest konieczne stosowanie dodatkowych zabezpieczeń.
Ochrona skóry:
Ubranie ochronne.
Ochrona rąk :
Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. np. wykonane z kauczuku nitrylowego, polichloroprenu, Stosowane rękawice muszą spełniać wymogi dyrektywy 89/686/EEC lub normy EN 374
Informacje dodatkowe:

W miejscu wykonywania pracy i przechowywania preparatu wskazane jest ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu. Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego.
Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem. Należy umyć ręce po pracy z preparatem (zaleca się stosowanie kremu ochronno-barierowego do skóry). Jedzenie, picie i palenie tytoniu zabronione w miejscu pracy.
Kontrola narażenia środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Wykorzystany produkt traktować jako płynny niebezpieczny odpad.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia :	oleista ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu:	brak danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia :	brak danych
Temperatura wrzenia lub początek temperatury wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność:	nie jest palny
Wybuchowość:	produkt nie jest wybuchowy
Granice wybuchowości:	brak danych brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
pH (odczyn):	brak danych
Lepkość kinetyczna :	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność pary :	brak danych
Gęstość w temp. 20°C:	brak danych
Względna gęstość pary :	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy

9.2.Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność ;	W warunkach stosowanie i magazynowania produkt nie są znane niebezpieczne reakcje.
10.2. Stabilność chemiczna :	Produkt stabilny w warunkach stosowania i magazynowania
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach magazynowania i stosowania nie zachodzą niebezpieczne reakcje.
10.4. Warunki, których należy unikać :	Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniej operacji słonecznej.
10.5. Materiały niezgodne :	Silne kwasy, silne zasady, utleniacze.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić rozkład. Spalanie powoduje powstawanie tlenu i ditlenku węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008"- zgodnie z rozporządzeniem 2020/878

Toksyczność ostra

Brak danych

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę :

Działa drażniąco na skórę.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.3. Działanie żrące/drażniące na oczy :

Działa drażniąco na oczy

Wyniki badań nie są dostępne .

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.6. Działanie rakotwórcze:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.7. Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe: - narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wyniki badań nie są dostępne**.**

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe: - narażenie powtarzane:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.1.10.Zagrożenie spowodowane aspiracja:

Dla produktu kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wyniki badań nie są dostępne.

11.2. Dalsze informacje:

Gotowy produkt nie został przebadany pod kątem oddziaływania na organizm człowieka.

11.2.1. Działanie w zależności od drogi narażenia:

Wchłania się do organizmu przez drogi oddechowe, nieuszkodzoną skórę oraz przez przewód pokarmowy.
Kontakt z okiem – może wywoływać działanie drażniące
Kontakt ze skórą - może powodować podrażnienia skóry
Inhalacja - możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych

11.2.2. Obawy działanie związane z właściwościami fizycznymi i chemicznymi:

Kontakt z okiem - powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie oczu.
Kontakt ze skórą - możliwe wysuszenie i odtłuszczenie skóry
Inhalacja - możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych

11.2.3.Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia:

Narażenie krótkotrwałe:
Brak doniesień
Narażenie długotrwałe lub powtarzane;
Brak doniesień

11.2.4 Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Brak danych

11.2.5. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego :

Składniki produktu nie są wymienione.

11.3. Inne informacje :

Brak danych

SEKCJA 12 . INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat nie jest przebadany pod kątem oddziaływania na środowisko wodne.

12.1. Toksyczność ostra :

Brak danych

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:

Produkt nie zawiera składników uważanych albo za trwałe podlegające bioalumulacji i toksyczne albo za bardzo trwałe i podlegające silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych.

12.7.Inne szkodliwe skutki działania:

Przy przedostaniu się do gleby może stanowić zagrożenie dla ujęć wody pitnej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Uregulowania prawne dotyczące gospodarki odpadami:

13.1.1. Unijne:

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów (Dz. .U. L. 312 z dnia 22 .11. 2008 r.. z późniejszymi zmianami .
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami.
Europejski Katalog odpadów Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C124/01 z dnia 9 kwietnia 2018 r.

13.1.2. Krajowe:

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi. zmianami)
Ustawą z dnia 13 grudnia o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. .U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami .

13.2. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wytwórca odpadów jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarki odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

13.2.1.Postępowanie z odpadem:

Użytkownicy odczynników chemicznych o właściwościach niebezpiecznych (np. toksycznych, żrących, szkodliwych), którym po wykonaniu badań pozostaną niewielkie ilości tych preparatów i nie będą już wykorzystane winni je gromadzić w oddzielnych pojemnikach uniemożliwiających ich przedostanie się do środowiska. Pojemnik taki należy odpowiednio oznakować, zgodnie z krajowym katalogiem odpadów: 16 05 06*. Następnie przekazać do firmy posiadającej stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Odpady winny być poddane odzyskowi lub unieszkodliwianiu.
Zabrania się usuwania odpadów do gleby, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych.

13.2.2.Postępowanie z opakowaniem po preparacie:

Butelki należy opróżnić, osuszyć i przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł ognia a następnie przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Odzysk lub unieszkodliwianie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejskie kody odpadów opakowaniowych
15 01 02 – odpady z tworzyw sztucznych
15 01 07 – odpady szklane
15 01 10* opakowanie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone tymi substancjami.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi. zmianami).
Rozporządzenie Ministra 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) wraz z późniejszymi zmianami
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi. zmianami
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz .U. 2013 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami.
2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacji dokonano za pomocą metody obliczeniowej.
Data utworzenia karty: 08.12. 2003 r.
Data aktualizacji karty : 29.12. 2022 r.

W stosunku do wersji 5 zmian dokonano w sekcji: 1, 2, 3, 9, 10, 11, 13, 16.

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty:

Skin Irrit 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H 315 – Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit 2 – Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H 319 – Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 – działanie drażniące na drogi oddechowe
H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Informacje dodatkowe :
Załącznik XIV do rozporządzenia REACH
Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń Substancje wzbudzające duże obawy (SVHC)
Żaden ze składników produktu nie znajduje się w wykazie
Ograniczenie dotyczące produkcji , wprowadzanie do obrotu i stosowanie niektórych niebezpiecznych substancji, produktów i wyrobów:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie **do diagnostyki *„in vitro”***. Może być używany wyłącznie w laboratorium medycznym przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. **Nie może być wprowadzany do organizmu ludzkiego**, wykorzystywany w gospodarstwie domowym lub w celu innych zastosowań.
Informacje przekazane w Karcie są oparte na danych zawartych w Karcie Charakterystyki producenta i obecnym stanie naszej wiedzy i pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne i prawidłowe. Informacje należy traktować jako nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjny przewodnik. Niniejsza Karta charakteryzuje produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa, jednakże nie stanowi pełnej gwarancji właściwości produktu, jak również całkowitej gwarancji bezpieczeństwa w odniesieniu do warunków i metod przechowywania, stosowania oraz usuwania produktu przez użytkownika, znajdujących się poza naszą kontrolą i nie należących do naszych kompetencji. Odbiorca (użytkownik) jest ostatecznie odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów prawnych, mających zastosowanie w każdym przypadku.
Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Informacje zawarte w Karcie zostały podane w dobrej wierze i nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma AKTYN nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta produktu opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność Firmy AKTYN z siedzibą w Suchym Lesie i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.