

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
Danmar	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018	
Wersja: 8	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU
Nazwa handlowa IKAR 95 EC
- 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODBRAUDZANE
Aduwian - preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową środków owadobójczych stosowanych w leśnictwie do oprysków ultra niskociśnieniowych (ULV) i niskociśnieniowych (LV) aparaturą naziemną i agrolotniczą.
- 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI
Producent
Towarzystwo Chemiczne DANMAR
ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź
Tel.: +48 42 6509550
Fax: +48 42 6509550
- 1.4. e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@danmar.eu
NUMER TELEFONU ALARMOWEGO
(042) 6509550 T.Ch. Danmar (czynny w godz. 8⁰⁰-16⁰⁰)
Ogólnopolski telefon alarmowy: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY
2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

- Eye Irrit. 2 H319
Najważniejsze szkodliwe skutki działania:
- na zdrowie człowieka: Działanie drażniące na oczy, kat. 2. Eye Irrit. 2 H319; Działa drażniąco na oczy.
- na środowisko: Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

- 2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



- GHS07
Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319: Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P264 Dekładnie umyć ręce po użyciu.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami.
Zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i PZH należy umieścić następujące zapisy dotyczące bezpieczeństwa dla Środowiska:
Chronicznie przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
Danmar	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	
Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018	
Wersja: 8	

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaz opakowanie lub etykieta.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Atest: 3526/2018
Zawartość substancji aktywnej: olej mineralny SAE 10/65 (Dostylaty ciepłe parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany) 95%
Substancja i mieszaniny objęte zakresem Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 muszą zawierać odpowiednio elementy oznakowania CLP; muszą również zawierać uzupełniający zwrot: EU401 EUH401 – „W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia”
oraz zwrot: „Przed zastosowaniem przeczytać załączone Instrukcje”
Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b; Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH – substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XII REACH
2.3.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.
Istnie powołując podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych w przypadku narażenia na rozpylony produkt.
Rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. SUBSTANCJE
Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.
- 3.2. MIESZANINY
Charakterystyka chemiczna Olej mineralny wysokorafinowany z dodatkami niejonowych emulgatorów.
a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Numer identyfikujący składnik	Nazwa	% (m/m)	Klasyfikacja wg rozp. PE I Rady 1272/2008
CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 Numer rejestracji: 01-2119484627-25-0000	Destylaty ciepłe parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany [Mieszana mieszanina węglowodorów otrzymana przez traktowanie frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i olej gęsty o wartości co najmniej 100 SUS w 100 ° F (19 cSt w 40 ° C). Zawiera stosunkowo dużą ilość nasyconych węglowodorów.]	95	Substancja niezaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (z uwzględnieniem Uwag L i H) Substancja posiada NDS
CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3 Numer rejestracji: 01-2119487894-16-0000	Alkohole C ₁₂₋₁₄ , etoksylogowane	4,2	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412
CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7 Numer rejestracji: Niesdostępny	Alkohole C ₁₂₋₁₄ , etoksylogowane 3-5 TE	0,8	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy,

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		
Data sporządzenia: 13.03.2018 Data aktualizacji: 10.10.2018	Wersja: 8	

które nie zostały zawarte w lit. a):
 W mieszaninie nie występują ww. substancje.
 c) substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z Kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):
 W mieszaninie nie występują ww. substancje.
 v Treść zwrotów H oraz Uwag L i H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC


4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zaloczenia ogólne
 Najlechniejsza pomoc medyczna jest konieczna w przypadku kontaktu z oczami. W innych przypadkach narażenia zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami.
 Nie wykonywać wymiołów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
 Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykiety lekarzowi udzielającemu pomocy.
Wdychanie
 W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, droga narażenia mało prawdopodobna. W przypadku narażenia na rozpylony produkt, opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeżo powietrze. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości/zięzłego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą
 Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną/nieśliską odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością bieżącej wody.
UWAGA: Preparat łatwo zmywa się ze względu na zdolność do tworzenia z wodą emulsji.
Kontakt z okiem
 Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przy szeroko rozwartych powiekach (przemycać przez co najmniej 15 minut). Najlechniejszą pomocą jest lekarska.
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
Pokłnięcie
 Wypłukać usta kilkakrotnie wodą (bez połknięcia). Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samostnych wymiotów ułożyć głowę w położeniu na boku, aby uniknąć ryzyka zadławienia.
Zapewnić pomoc lekarską.
Środki ochrony dla udzielających pierwszej pomocy
 Nosić rękawice ochronne i uniknąć kontaktu z oczami.
 Po zakończeniu udzielania pierwszej pomocy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, aby zapobiec możliwości zanieczyszczenia oczu ewentualnymi resztkami produktu pozostałymi na rękach.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Potencjalne skutki narażenia
Wdychanie
 W normalnych warunkach, ze względu na niską lotność produktu, narażenia na działanie par jest mało prawdopodobne.
 W przypadku narażenia na rozpylony produkt możliwe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą
 Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabe podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem
 W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniąco na spojówkę i rogówkę.
Pokłnięcie
 Powoduje zaburzenia żołądkowe, bóle brzucha, nudności, wymioty.
Chemiczne
 Brak danych.
 Patrz także sekcja 11.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSKAZEKIĘJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANMI

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		
Data sporządzenia: 13.03.2018 Data aktualizacji: 10.10.2018	Wersja: 8	

Leczenie objawowe i podtrzymujące. Zalecane wykonanie płukania żołądka.
 Numery telefonów ośrodków toksykologicznych – patrz sekcja 16.
 Nasilające się stany chorobowe
 Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Zaloczenia ogólne
 W przypadku pożaru obejmującego dużą ilość produktu zawiadomić o zagrożeniu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niewyposażone w środki ochrony i niebezpieczne udzielić w likwidowaniu awarii. Wzwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Pozostawić w bezpiecznej odległości od pożaru, od strony nawietrznej.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol, proszek gafniczy, suchy piasek; rozprószone prądy wody.
 Niewłaściwe: zwrócić prądy wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Substancja palna (temperatura zapłonu > 200 °C).
 W środowisku pożaru powstają szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla i inne niezdysfunkcyjne produkty termicznego rozkładu. Unikaj wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.
 Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozprószonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć z obszaru zagrożenia.
 Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Powstałe ścieki i pozostałości po gaszeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Gaszący pożar powinni być przeszkoleni i wyposażeni w nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH


W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu (w warunkach produkcyjnych / magazynowych) ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.
 Unikaj zanieczyszczenia oczu i skóry. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnij skuteczną wentylację/wietrzenie.
 Zachować ostrożność – ryzyko poślizgnięcia.
 Przestrzegać zasad bezpieczeństwa, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).
 Nie używać otwartego ognia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby.
 O ile to możliwe i bezpieczne zatamować lub ograniczyć uwolnienie produktu.
 Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.
 W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAZENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAZENIA

Mają wyście absorbować obfitym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, vermikulit), zabarzyć do odpowiedniego zamykanego, opakowanego pojemnika na odpady.
 Duży wyciek: zebrać duże ilości cieczy do odpowiednio wyposażonego pojemnika na odpady.
 Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.20203 Data aktualizacji: 10.10.2018		
Wersja: 8		

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.
W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu chłonnego zanieczyszczonego produktem, zwrócić się o pomoc do wyspecjalizowanych firm trudzących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. ODNIENIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ, MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Informacja ogólna
Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa higieny pracy (patrz sekcja 15). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.
Usunąć osoby postronne z obszaru przeprowadzania opsyków.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i/lub w karcie charakterystyki.
W celu ograniczenia ryzyka przestrzegać etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin.
Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Przy sporządzaniu oleju użytkowej i przeprowadzaniu opsyków postępować zgodnie z zaleceniami etykiety-instrukcji.

UWAGA: Ciężko użytkową sporządzać w ilości niezbędnej do bezpośredniego użycia.
Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).
Nie używać pojemnik trzymać szczelnie zamkniętymi. Nie używać otwartego ognia.
Zachować ostrożność – rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia.

UWAGA: Ponieważ produkt jest stosowany razem z innymi preparatami (patrz sekcja 1), przy określaniu bezpieczeństwa warunków stosowania należy uwzględnić zalecenia zawarte w ich kartach charakterystyki lub etykietach-instrukcjach.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej
Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić, nie palić w miejscu pracy, każdorazowo po przeniesieniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast złożyć, oczyścić/oprząć przed ponownym użyciem.
Natychniasz usuwać rozlany produkt.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w krytych pomieszczeniach magazynowych, chroniąc przed światłem i nagrzewaniem.
Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0 °C i nie wyższej niż 30 °C.
Przechowywać z datą groźników i otwartego ognia, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt a także naczyniami do żywności.
Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.


7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(A) KOŃCOWE

Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		
Data sporządzenia: 13.03.20203 Data aktualizacji: 10.10.2018		
Wersja: 8		

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z dnia 3 lipca 2018 poz. 1286. Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:
Oleje mineralne wysokefrakcyjne z wyłączeniem oleju obróbkowych – frakcja wdechalna
- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 5 mg/m³; NDSCh: -; NDSP: -
- metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04108-6/Az: 2009; PN-04108-5:2006; PN-04108-6:2006

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.
Zalecenia dotyczące procedur nadzoru:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz pkt 15).
Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

Wartości DNEL i PNEC Brak dostępnych informacji.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
Techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w ograniczonej przestrzeni. Patrz także sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony
Kolekcję zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.
Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Dróg oddechowych
W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji, nie są wymagane.
W przypadku narażenia na rozpylony produkt (w trakcie dokonywania oprysku) zabezpieczyć się przed wdychaniem rozpylonego produktu za pomocą osłony twarzy lub zatwierdzonego respiratora.

Oczu
Nosić okulary ochronne w szczególności (gogle) w przypadku zagrożenia prysnięcia cieczy do oka i/lub osłone twarzy podczas wykonywania prac związanych z rozpylaniem produktu.

Rąk
Nosić odpowiednio rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z polibutanu lub neoprenowe).
Należy regularnie kontrolować stan rękawic i dokonywać ich wymiany, jeśli wystąpią jakikolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Skóry
Nosić nieprzemakającą odzież ochronną odporną na chemikalia i obuwie ochronne.

UWAGA: Przestrzegać szczególnych ograniczeń w stosowaniu środków ochrony.

Kontrola narażenia środowiska
Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanym uwolnieniem produktu do środowiska.

Dopuszczalny poziom węgłowodórów ropopochodnych w powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalne zanieczyszczenie śródglądowych wód powierzchniowych nie są ustalone.

Dopuszczalna zawartość węgłowodórów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafinerijnych lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych.

Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l

Dopuszczalne wartości dla wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 20 mg/l

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Strona 6 z 13

Strona 5 z 13



Wygląd	- stan skrapienia (20 °C)	: Ciecz
Zapach	- barwa	: Jasnokhła do demotki
Próg zapachu		: Charakterystyczny dla oleju
pH		: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia		: 6 - 8
Temperatura początki wrzenia		: < 0 °C
Temperatura zapobru		: 200 °C
Szybkość parowania		: > 200 °C
Palność (głównie stała, gaz)		: Brak danych
Dotnia/Główna granica palności/wybuchowości		: Nie dotyczy
		: Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem w zakresie stężen do 1000 g/m ³
Prężność par		: Brak danych
Gęstość par (powietrze = 1)		: Brak danych
Gęstość		: 0,85 - 0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie		: Miesza się w dowolnym stosunku tworząc emulsję
Współczynnik podziału: n-oktanoli/woda		: Brak danych
Temperatura samozapobru		: 360 °C
Temperatura rozkładu		: Nie dotyczy
Lepkość (25 °C)		: Dynamiczna 77 mPa.s
		: Kinematyczna ok. 90,5 mm ² /s
Właściwości wybuchowe		: Brak
Właściwości utleniające		: Brak
INNE INFORMACJE		
Trwałość 2% zawiesiny po 30 min / temp. pokojowej: jednoproczna		
Przedstawione powyżej dane liczbowe są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.		

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. **REAKTYWNOŚĆ**
Brak danych.
- 10.2. **STABILNOŚĆ CHEMICZNA**
W zalecanym warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (patrz sekcja 7).
- 10.3. **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**
Brak danych.
Nie ulega nibezpiecznej polimeryzacji.
- 10.4. **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**
Unikać wysokich temperatur. Unikać działania wilgoci.
- 10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**
Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
- 10.6. **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**
Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.


SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**
Istotne Klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:
a) **Toxiczność ostra:**
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia. Oceniemo na podstawie dostępnych danych i doświadczenia, że produkt nie powoduje ostrych szkodliwych skutków dla zdrowia podczas normalnego stosowania.



Produkt	LD ₅₀ droga pokarmowa, szczur > 2000 mg/kg
	LD ₅₀ przez skórę, szczur > 2000 mg/kg
	LC ₅₀ inhalacyjne, szczur brak danych
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	
	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na skórę.
	W przypadku kontaktu ze skórą może powodować przemiłujące zaczerwienienie i odłuszczenie. Długotrwały kontakt może spowodować wysuszenie lub słabe podrażnienie skóry.
	IPC poniżej 2. (I kategoria) środki słabo drażniące
	Bardzo słabe działanie drażniące (OECD 405).
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	
	Mieszanka spełnia kryteria klasyfikacji w klasie „Działanie drażniące na oczy” kat 2. Eye Irrit. 2 H319: Działa drażniące na oczy.
	W przypadku bezpośredniego kontaktu, gdy dostanie się do oka, działa drażniące na spojówkę i rogówkę. Alkohole, C12-14, etoksylovane, oczu, kredik, substancja silnie drażniąca. Działa drażniące na oczy. Może powodować zmęgnięcie rogówki.
	Alkohole, C12-15, etoksylovane, oczu, kredik, 24 godz./250 µg - Substancja silnie drażniąca. Działa drażniące na oczy.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	
	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
	Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające.
	W tescie uczuleniowym przeprowadzonym na świnkach morskich nie wykazano uczulającego działania wysokotrafinowanych olejów mineralnych.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	
	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.
f) Rakotwórczość:	
	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.
	Na podstawie wyników badań epidemiologicznych i doświadczalnych na zwierzętach IARC klasyfikuje wysokotrafinowane oleje mineralne do grupy 3. karcinogenów (tj. substancji nieklasyfikowalnych pod względem działania rakotwórczego).
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	
	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narządzie jednorazowe:	
	Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narazieniu jednorazowym, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
	Mają produkt mogą spowodować przejściowe podrażnienie błon śluzowych.
	Zarówno u ludzi, jak i u zwierząt laboratoryjnych układem krwionośnym w zatruciach objawami mineralnymi jest układ oddechowy. Zmiany w tym układzie określone mieszaniną lipidowego zapalenia płuc, cząstko pobyczne z lipidowymi ziarniakami, były spowodowane stosowaniem olejów mineralnych w celach leczniczych lub narazieniem na ngły olejowe na stanowiskach pracy. W tym drugim przypadku zmiany zapalne w płucach były wynikiem drażniącego działania mgieł olejowych. U ludzi obserwowano również zmiany spirometryczne typu oburacowego.

- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narządzie powtarzane:**
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narazieniu powtarzanym ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
Wyniki badań epidemiologicznych oraz badań doświadczalnych na zwierzętach wskazują, że powtarzane narazenie na ngły wysokotrafinowanych olejów mineralnych może prowadzić do zaburzeń czynnościowych i zmian morfologicznych w układzie oddechowym, będącym układem krwionośnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/630 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	
<p>Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018</p>	
<p>Wersja: 8</p>	

J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja ogólna
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt: brak danych

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	Niezaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.		
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylovane	Działania barczą toksycznie na organizmy wodne. Działania szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 3 H412		
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylovane 3-5 TE	Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/l Stodka woda Toksyczność ostra EC50 0,39 mg/l Stodka woda Toksyczność ostra EC50 302 µg/l Stodka woda Toksyczność ostra LC50 1400 µg/l Stodka woda	Gion - Pseudokirchneriella subspitata Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzone Rozwiłtka - Daphnia magna - Nowonarodzone Ryba - Pimephales promelas	96 godzin 48 godzin 48 godzin 96 godzin

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nazwa składnika	Test	Wynik
Alkohole, C ₁₂₋₁₄ , etoksylovane	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	72,5% (28 dni) łatwo biodegradowalny
Alkohole C ₁₂₋₁₅ , etoksylovane 3-5 TE	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	79% (28 dni) łatwo biodegradowalny

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Alkohole, C₁₂₋₁₄, etoksylovane
BCF =237
Alkohole C₁₂₋₁₅, etoksylovane 3-5 TE
Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC
	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/630 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	
<p>Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018</p>	
<p>Wersja: 8</p>	

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT/vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wywarzanie odpadów.
Produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
Zachować odpowiednio środki ostrożności (patrz sekcja 7 i 8).

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu.

Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).

- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa znajdują się pod kodem 02 13.

- Kod odpadu 16 03 05* odpowiada odpadom organicznym zawierającym substancje niebezpieczne natomiast pod kodem 16 03 06 znajdują się odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05.

Postępowanie z odpadami substancji / pozostałościami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpady substancji nieszkodliwych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione opakowania po środku traktować jako odpady komunalne.

Opakowań nie należy niszczyć ani traktować jako surowca wtórne. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po preparacie w własnym zakresie.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami / odpadami opakowaniowymi, (Dz. U. z 2013 r. poz. 888)

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczane do recyklingu
Unieszkodliwienie dużych ilości odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/Unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (RID, ADR), morską (IMDG) i powietrzną (ICAO/IATA).

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) : NIE DOTYCZY

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: NIE DOTYCZY

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: NIE DOTYCZY

14.4. GRUPA OPAKOWANIA: NIE DOTYCZY

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: NIE DOTYCZY

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: NIE DOTYCZY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Data sporządzenia: 13.03.2009
Data skutku: 10.10.2018
Wersja: 8

14.7. TRANSPORT LUDZEM 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 MIESZANINNY

Patrz także sekcja 13.

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE 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 1489/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 23.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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). (Dz. Urz. UE L 132/8 z 23.05.2015 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str. 1 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.) [tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 1203]
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców środków przemysłowych oraz warunków wprowadzania środków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 954)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywę 94/32/WE 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Data sporządzenia: 13.03.2009
Data skutku: 10.10.2018
Wersja: 8


- Rozporządzenie Ministra Rezerwy z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w składzie substancji niebezpiecznych, dekadujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej; Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania masek, rękawic i szalików ochronnych i elementów służących do przedobrobowania lub zakrywania substancje szkodliwe, szkodliwych lub mieszaniny szkodliwych zapożyczenia. Dz.U. 2015 poz. 1388
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin. Dz.U. 2013, poz. 455
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została przeprowadzona dla substancji zawartych w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

- a) Aktualizacja karty obejmuje zmiany:
Niniejsza karta stanowi aktualizację nr 8. Zmiany obejmują sekcje 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16 i wynikią z weryfikacji klasyfikacji składników oraz produktu pod kątem szkodliwych zagrożeń oraz ze zmian w prawie.
 - b) Wyłączenia skrótów i skrótów:
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
EC50 – stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
NOAEL(C) - najniższy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LOAEL(C) - najniższy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji
 - c) Odwołania do kluczowej literatury i źródeł danych:
Kartę opracowano na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk składników, wyników badań przeprowadzonych w IPO dla produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Uwzględniono dane z opracowania: „Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obrabkujących – frakcja wycieklna. Dokumentacja - opuszczone” wielkości narazenia zawodowego” Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2013, nr 217(8), s. 95–120.
 - d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:
 - ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia dokonano metodą oceny eksperckiej, uwzględniając wyniki badań wykonanych przez producentów składników mieszaniny, klasyfikacje i oznakowanie składników, które zostało podyktowane przez przemysł w Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów ECHA [Internet: <https://echa.europa.eu/pl/informacion-chemicalscihwvencov-danabases/dataset/dataset/122055>; <https://echa.europa.eu/pl/informacion-chemicalscihwvencov-danabases/dataset/dataset/139321>; <https://echa.europa.eu/pl/informacion-chemicalscihwvencov-danabases/dataset/dataset/118771>]
- orzac przy uwzględnieniu zawartości składnika w mieszaninie.
- ✓ Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla środowiska wodnego dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	IKAR 95 EC	
<p>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/630 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		
<p>Data sporządzenia: 13.03.2003 Data aktualizacji: 10.10.2018</p>		

Wersja: 8

✓ W przypadku klasyfikacji pod kątem właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów rodną i zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15 oraz pełne ich brzmienie:

H319 Dział drażniące na oczy.
 Eye Irrit. 2 Substancja drażniąca na oczy kat. 2.
 H400 Dział bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Aquatic Acute 1 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego - Kategoria 1
 M Współczynnik mnożenia
 Aquatic Chronic 3 Świerzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewłoka 3
 H412 Dział szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Uwaga L Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzono metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach niefenolowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfoniem).
 Należy uważać, że zawartość w frakcjach niefenolowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfoniem).
 Należy uważać, że zawartość w frakcjach niefenolowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfoniem).
 olejów w części 3.

Uwaga H Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producent, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji.

f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

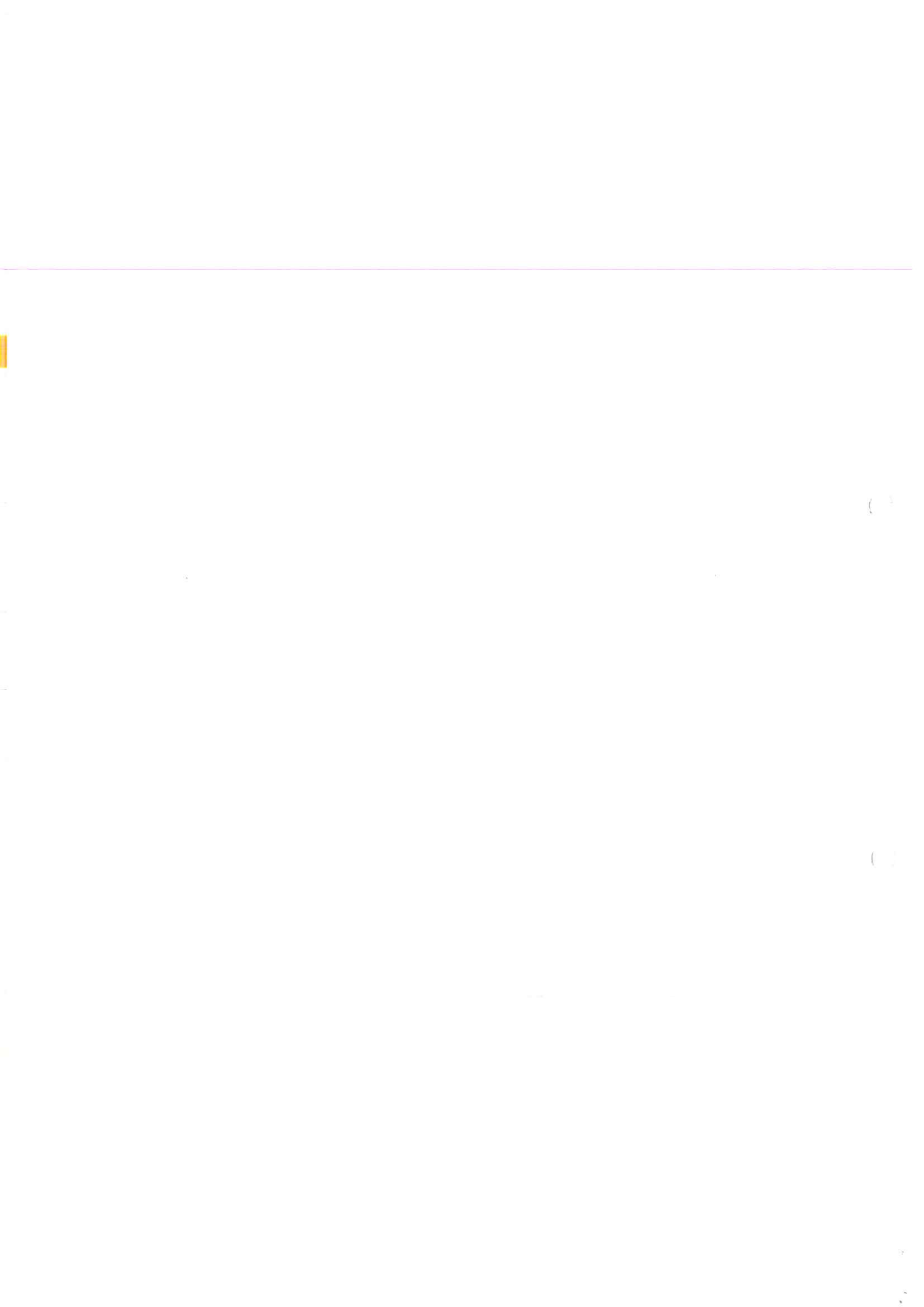
Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednio szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprawdzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.





IKAR 95 EC

Miejsce PZH 3526/2018

Adiwanant – preparat wspomagający w formie płynu, przeznaczony do łącznego stosowania z cieczą użytkową;

– środków owadobójczych stosowanych w lesnictwie do oprysków ultra niskobójczych (ULV) i niskobójczych (LV) aparaturą naziemną i agrolotniczą;

– środków ochrony roślin i preparatów biobójczych stosowanych w metodzie zamglawiania mgłą „zimną” i „gorącą”;

Zawartość substancji aktywnej:

olej mineralny SAE 10/95 (destylat ropy naftowej) zawierający węglowodory paraliinowe) - 95%
W celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
Przed zastosowaniem przeczytać załączone instrukcje.

SPÓSOB DZIAŁANIA

IKAR 95 EC – powoduje zwiększenie przy-
odzież ochronny / ochronę oczu /
ochronę twarzy. W PRZYPADKU
DOSZCZAPIA SIĘ DO OCZU; OSTRÓŻ-
nie pukać wodę przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je hitwo usunąć. Należy
zapobiegający zaleceniom. Należy
pukać. Należy unikać skontaktowa-
nia się z OŚRODKIEM ZATRUCIA /
lekarzem. Zawartość / pojemnik
uścić zgodnie z zaleceniami
przeplami.

Stosować rekwizyty ochronne /
zbiornik roślin przeznaczonych do
zbiornik / ochronę oczu /
ochronę twarzy. W PRZYPADKU
DOSZCZAPIA SIĘ DO OCZU; OSTRÓŻ-
nie pukać wodę przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je hitwo usunąć. Należy
zapobiegający zaleceniom. Należy
pukać. Należy unikać skontaktowa-
nia się z OŚRODKIEM ZATRUCIA /
lekarzem. Zawartość / pojemnik
uścić zgodnie z zaleceniami
przeplami.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.

– jak dobrać do cieczy roboczej /
środkiw ochronny roślin lub
preparatów biobójczych powo-
dnie w metodzie zamglawiania,
IKAR 95 EC stosować zgodnie z
zaleceniami insytytu Badańwe-
go Lesnictwa.



Uwaga

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Podmiot, który uzyskał pozwolenie:

Dammal
®

Towarzystwo Chemiczne „DAMMAR”
ul. Należna 1, 91-231 Łódź
tel/fax: +48 42 650 95 50
e-mail: biuro@dammal.eu
www.dammal.eu

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji
Numer partii

Zawartość netto:
215 L

MS 1/2019

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

Ważne informacje na temat produktu. Do-
datki umyć ręce po użyciu.

