

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps[®]

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 1 of 12

Data druku: 05-07-2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: Preparat Wielofunkcyjny
Kod produktu: 144_50_013

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Nie posiada.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **KAPS Sp. z o.o.**
Adres: ul. Przemysłowa 40
Miasto: Rzeszów 32-765
Województwo: POLAND
Telefon: +48 14 612 77 30
Faks: +48 14 612 77 14
E-mail: kaps@kaps.com.pl
Web: http://www.kaps.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (Dostępne 24 godziny)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Aerosol 2 : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Chronic 3 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania.

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H223 Aerosol łatwopalny.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1

Data sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 2 of 12

Data druku: 05-07-2023

P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Zawiera:

destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa – niespecyfikowana, [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 oC (302–554oF).]

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne y szacunkową toksyczność ostrą.
Nr indeksowy: 649-422-00-2 Nr CAS: 64742-47-8 Nr WE: 265-149-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119484819-18-XXXX	destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa – niespecyfikowana, [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 oC (302–554oF).]	10 - 50 %	Asp. Tox. 1, H304	-
Nr indeksowy: 603-052-00-8 Nr CAS: 5131-66-8 Nr WE: 225-878-4 Nr Rejestracyjny: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoksypropan-2-ol, eter monobutyłowy glikolu propylenowego	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1

Data sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 3 of 12

Data druku: 05-07-2023

Nr CAS: 95-38-5 Nr WE: 202-414-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119777867-13-XXXX	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0.025 - 0.25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2, H373 - Skin Corr. 1C, H314	-
--	--	----------------	---	---

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w cieple i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba wymiotuje, udrożnij drogi oddechowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

W przypadku pożaru ciepło może doprowadzić do wybuchu pojemników (jako ogólne zagrożenie).

Produkt łatwopalny, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze niezbędne dla uniknięcia zagrożeń. W przypadku pożaru zalecane są następujące środki:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną.

Preparat Wielofunkcyjny**Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020****Wersja 4 (zastępuje wersję 3)****Data kontroli: 11/01/2023****Strona 4 of 12****Data druku: 05-07-2023****Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**Szczególne zagrożenia.**

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

Podczas pożaru, w zależności od jego wielkości mogą wystąpić:

- Opary lub gazy palne.
- Wybuchy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne. Postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w planie lub planach nagłego wypadku i ewakuacji przeciwpożarowych, jeśli jest dostępny. Wynieść pojemniki z terenu, jeśli nie stanowi to zagrożenia. Pozostawiać z dala od pojemników i kontynuować ich chłodzenie z bezpiecznego miejsca.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów. Podczas gaszenia oraz w zależności od wielkości i bliskości ognia może być potrzebne dodatkowe wyposażenie ochronne jak rękawice ochronne chemiczne, kombinezony odbijające ciepło lub kombinezony gazoszczelne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Wycelminować możliwe źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Nie palić. Unikać wdychania oparów. W przypadku kondensacji gazu: W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego. Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 5 of 12

Data druku: 05-07-2023

Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania. Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Nie posiada.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
3-butoksypropan-2-ol, eter monobutyłowy glikolu propylenowego Nr CAS: 5131-66-8 Nr WE: 225-878-4	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	270,5 (mg/m ³)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol Nr CAS: 95-38-5 Nr WE: 202-414-9	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	0,46 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

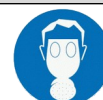
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	100 %
Zastosowania:	
Ochrona dróg oddechowych:	
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1

Data sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 6 of 12

Data druku: 05-07-2023

Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem.Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe . Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.				
Obserwacje:					
Typ filtra potrzebny:	A2				
Ochrona rąk:					
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami				
Opis:	Znak CE Kategoria III.				
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.				
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne.Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.				
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:					
PPE:	Okulary ochronne z zintegrową obudową				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed rozpryskiem płynów, pyłem, dymem, mgłą i parą.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie,okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.				
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp				
Ochrona skóry:					
PPE:	Odzież ochronna.				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.				
Normy CEN:	EN 340				
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta , aby liczyć na bezawaryjną ochronę.				
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.				
PPE:	Obuwie robocze.				
Opis:	Znak CE Kategoria II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Konserwacja:	Artykuły te są dostosowane do kształtu stopy pierwszego użytkownika.Z tego powodu, jak również ze względów higienicznych, należy unikać ponownego użycia przez kogoś innego.				
Obserwacje:	Profesjonalne obuwie jest to, które zawiera elementy ochrony w celu ochrony użytkownika przed urazami,ich brak może spowodować wypadek.				

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Zapach: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Próg zapachu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura topnienia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura krzepnięcia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Preparat Wielofunkcyjny**Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020****Wersja 4 (zastępuje wersję 3)****Data kontroli: 11/01/2023****Strona 7 of 12****Data druku: 05-07-2023**

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Palność materiałów: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Dolna granica wybuchowości: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Górna granica wybuchowości: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura zapłonu: -13 °C

Temperatura samozapłonu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura rozkładu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

pH: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Lepkość kinematyczna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Prężność pary: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Gęstość bezwzględna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Gęstość względna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Względna gęstość pary: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Charakterystyka cząsteczek: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

9.2 Inne informacje.

Lepkość: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Właściwości wybuchowe: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Właściwości utleniania: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura kroplenia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Scyntylny: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.**10.1 Reaktywność.**

Jeśli spełnione są warunki przechowywania, nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Aerozol łatwopalny.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać następujących warunków:

- Wysokiej temperatury.
- Wyładowań statycznych.
- Kontakt z materiałami niekompatybilnymi.
- Unikać temperatur zbliżonych do temperatury zapłonu, nie podgrzewać zamkniętych pojemników. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i ciepła gdyż mogą spowodować ryzyko zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Materiałów wybuchowych.
- Materiałów toksycznych.
- Materiałów palnych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku pożaru może wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu.

Preparat Wielofunkcyjny**Wersja 1****Data sporządzenia: 24/08/2020****Wersja 4 (zastępuje wersję 3)****Data kontroli: 11/01/2023****Strona 8 of 12****Data druku: 05-07-2023****SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.**

Brak danych o badaniach produktu.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Produkt sklasyfikowany:

Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.**12.1 Toksyczność.**

Brak dostępnych informacji na temat ekotoksyczności substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji i obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.**Informacje na temat bioakumulacji substancji.**

Nazwa	Bioakumulacja
-------	---------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps[®]

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 9 of 12

Data druku: 05-07-2023

	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	6	-	-	Bardzo wysoki
Nr CAS: 95-38-5 Nr WE: 202-414-9				

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Zienny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (8), (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (8)

ICAO/IATA: ZABRONIONE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 2

14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: Nie Dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 10 of 12

Data druku: 05-07-2023

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 2.1, 8



Numer zagrożenia: Nie Dotyczy.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: Nie Dotyczy.

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-D,S-U

Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczenia
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 .	1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak: - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych, - sztuczny śnieg i szron, - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”, - serpentyny w aerozolu, - sztuczne ekskrementy, - rogi do zabaw, - płatki i pianki ozdobne, - sztuczne pajęczyny, - cuchnące bomby. 2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps®

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1 Datę sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 11 of 12

Data druku: 05-07-2023

	napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”. 3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2). 4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.
--	---

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aerosol 2 : Aerosol łatwopalny, Kategoria 2
Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
STOT RE 2 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2
Skin Corr. 1C : Żrący na skórę, Kategoria 1C
Skin Irrit. 2 : Drażniące skórę, Kategoria 2

Modyfikacje względem poprzedniej wersji:

- Zmiana telefonu alarmowego (SEKCJA 1.4).
- Usunięcie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Dodanie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Modyfikacja szczególnych zagrożeń (SEKCJA 2.3).
- Zmiany składu produktu (SEKCJA 3.2).
- Modyfikacja środków przeciwpożarowych (SEKCJA 5.2).
- Modyfikacja środków przeciwpożarowych (SEKCJA 5.3).
- Modyfikacja postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia (SEKCJA 6.1).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

kaps[®]

Preparat Wielofunkcyjny

Wersja 1

Data sporządzenia: 24/08/2020

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 11/01/2023

Strona 12 of 12

Data druku: 05-07-2023

- Modyfikacja postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia (SEKCJA 6.2).
- Modyfikacja wartości właściwości fizyko-chemicznych (SEKCJA 9).
- Zmiana klasyfikacji zagrożenia (SEKCJA 11.1).
- Modyfikacja klasyfikacji ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEKCJA 14).
- Zmiany przepisów krajowych (SEKCJA 15.1).
- Usunięcie skrótów i akronimów (SEKCJA 16).
- Dodanie skrótów i akronimów (SEKCJA 16).

Skroty i anaklizmy:

ADR/RID: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2020/878.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.