

Karta charakterystyki
KOMAROXData opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024Strona 1 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

KOMAROX**Nr UFI: PQ30-Q0H7-P00N-83FN**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat przeznaczony do stosowania przez człowieka do odstraszania kleszczy i komarów.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.

63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33

tel. (61) 283-55-41, (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)

biuro@acrylmed.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Wyroby aerozolowe rozpylane kat. 1, H222

Wyroby aerozolowe rozpylane kat. 1, H229

Działa drażniąco na oczy, kat.2 H319

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Uwaga! Unikać kontaktu z oczami. Przechowywać w temperaturze +8 do 25°C.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	Etanol	< 53%	01-2119457610-43-	Flam. Liq. 2, H225

Karta charakterystyki KOMAROX

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 2 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

				XXXX	Eye Irrit. 2, H319
68476-85-7	270-704-2	Propan/ butan	≤ 60%	Nie dotyczy (art. 15 REACH)	Flam. Gas 1, H220 Press Gas
119515-38-7	423-210-8	Sec-butył 2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylate / Icaridine	≤ 20 %	art. 15 ust. 2 rozporządzenia REACH	Eye Irrit. 2; H319

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, w przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

preparat nie stanowi zagrożenia, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przepłukać natychmiast oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemyć usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem. Może powodować podrażnienie układu oddechowego, oczu i skóry.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, aerozol wodny. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usuwać z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesypać materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

Karta charakterystyki KOMAROX

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 3 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

6.4. Odniesienia do innych sekcji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać oparów.
Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i ciepłem. Temperatura przechowywania 5 – 25°C. Chronić przed źródłem ognia.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli dla etanolu: NDS – 1900 mg/m³.

8.2. Kontrola narażenia.
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony:
Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – zapewnić właściwą wentylację.
Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.
Ochrona rąk: zalecana – rękawice ochronne (wytrzymałość czas = 60 min; materiały: kauczuk butylowy – IIR, kauczuk nitylowy – NBR).
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.
Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia, kolor:	klarowna, bezbarwna ciecz
Zapach:	waniliowy
pH:	5,5 – 7,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-117 °C (dane dotyczą alkoholu)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78,3 (dane dotyczą alkoholu)
Temperatura zapłonu:	ok. 17 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	15% (dane dotyczą alkoholu)
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	3,5% (dane dotyczą alkoholu)
Prężność par:	59 hPa (dane dotyczą alkoholu)
Gęstość par względem powietrza:	koncentracja par w 20 °C 105 g/m ³ (dane dotyczą alkoholu)
Gęstość względna:	min. 0,90 (g/cm ³ ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	425 °C (dane dotyczą alkoholu)
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki KOMAROX

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 4 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Właściwości wybuchowe:
Właściwości utleniające:
Charakterystyka cząsteczek

opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
nie posiada
nie dotyczy

9.2. Inne informacje.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.
Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna.
Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
W połączeniu z kwasami wydziela się ciepło neutralizacji. Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.
Unikać podwyższonej temperatury, źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne.
Mocne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia:
Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: : brak dostępnych danych
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: : brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): : brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: : brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: : brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: : brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: : brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: : brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: : brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: : brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: : brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: : brak dostępnych danych.

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.
Dane dotyczące mieszaniny: brak dostępnych danych.

Dane toksykologiczne dla alkoholu etylowego
Toksyczność ostra drogą pokarmową: : LD 50 – 7060 mg/kg (szczur),
Skutki zdrowotne narażenia ostrego: alkohol etylowy działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: podrażnienie skóry
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki KOMAROX

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 5 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.3. Podsumowanie wyników: Brak dostępnych danych.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Dla mieszaniny – Brak dostępnych danych.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.
Nie dotyczy.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Nie dotyczy.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych : Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny : Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji – brak dostępnych danych.

11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych.

11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Dane ekotoksykologiczne dla alkoholu etylowego:
Toksyczność dla ryb: LC 50>10000 mg/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.
Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

Karta charakterystyki KOMAROX

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 6 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu: 07 06 99*

Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	KOMAROX
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN/;	aerozole, palne (propan-butan, etanol)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa pakowania	brak
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy.	
Numer nalepki ostrzegawczej:	2.1
Kod klasyfikacyjny	5F

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu

Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie

(WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2021, poz. 24) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne 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.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

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

Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 220 – skrajnie łatwopalny gaz

H 225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna, kat. 2

Karta charakterystyki opracowana przez ACRYLMED Sp. z o.o.

Karta charakterystyki **KOMAROX**

Data opracowania: 30.11.2010
Data aktualizacji: 07.10.2024

Strona 7 z 7
Data druku: 09-10-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Flam. Gas 1 – gaz łatwopalny, kat. 1
Press. Gas – gaz pod ciśnieniem
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 07.10.2024 dotyczy sekcji 2, 3, 8, 15, 16.