

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

Data sporządzenia: 17.05.2011 r.

Data aktualizacji: 28.05.2020 r.

wersja: 5.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **NABŁYSZCZACZ DO OPON**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: odnawianie, konserwacja i zabezpieczanie opon oraz gumowych elementów w samochodzie, motocyklach, rowerach i w sprzęcie sportowym.

Zastosowanie odradzane: nie zostało określone.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Adres: NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół
tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon kontaktowy do firmy: . (112 ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).
W nagłych przypadkach:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Klasa zagrożenia i kod kategorii.	Kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.
Wyrób aerozolowy: Aerosol 1.	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2.	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: STOT SE 3.	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Droga narażenia - wdychanie.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska: Aquatic Chronic 3.	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania.



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H315: Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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

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

P261: Unikać gazu/mgły/ par/rozpylonej cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: węglowodory: C₆-C₇, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu oraz węglowodory: C₉-C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%.

2.3. Inne zagrożenia.

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Produkt wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. **Substancje** - nie dotyczy

3.2. **Mieszaniny** : zakresy ich stężeń w mieszaninie.

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	% [m/m]	Klasa zagrożenia i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
Węglowodory, C ₉ -C ₁₁ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%.	CAS: - WE: 919-875-5 Numer indeksowy:- Numer rejestracji: 01-2119463258-33	≤ 39	Flam. Liq.3; H226 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 EUH;066	A, B, C
Węglowodory, C ₆ - C ₇ , izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	CAS: nie dotyczy- WE: 926-605-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji: 01-2119486291-36-XXXX	≤ 23	Flam. Liq.2; H225 Asp.Tox.1; H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3; H336 Aguatic Chronic 2; H411	B
Gazy z ropy naftowej, skroplone; Gaz z ropy naftowej.	CAS: 68476-85-7 WE: 270-704-2 Numer indeksowy: 649-202-00-6 Numer rejestracji: 01-2119485911-31	≤ 25	Flam Gas.1, H220 Press Gas, H280	A, C
Polidimetylosiloksan liniowy	CAS: 631148-62-9 WE: - Numer rejestracji: -	12 - 15	Nieklasyfikowany	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) .

Objaśnienie not.	
A	Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
B	Nie jest wymagane oznakowanie produktu zwrotem H304 (zagrożenie aspiracją) przy wprowadzaniu wyrobu do obrotu w pojemnikach aerozolowych.
C	Produkt jest substancją wieloskładnikową otrzymywaną w procesie uzdatniania gazu ziemnego w instalacji separacji niskotemperaturowej. Zawiera 30-84% m/m nasyconych węglowodorów C4 – butanu (nr CAS 106-97-8) i izobutanu (nr CAS 75-28-5) oraz 15-60% m/m propanu (nr CAS 74-98-6). Zawartość buta-1,3-dieny wynosi <0,1%. Zawiera także niewielkie ilości metanu (≤0,1%), etanu (≤4,5%) oraz wyższych węglowodorów - stężenie pentanu wynosi ≤2%, a każdego z wyższych węglowodorów wynosi <0,1%. Zawartość siarki całkowitej ≤0,01%, siarkowodoru <0,0001%.

Uwaga: Pełny opis zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Narażenie prze drogę oddechową:

wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących objawów.

Kontakt ze skórą:

zmywać dokładnie wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników organicznych; np. nafty lub benzyny. Zdjąć zanieczyszczona odzież i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

zanieczyszczone oczy, natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe, (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

narażenie tą drogą jest praktycznie niemożliwe, niemniej jednak gdy taka sytuacja będzie miała miejsce, wezwać lekarza i udostępnić Kartę Charakterystyki Produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Opary działają dusząco, przy narażeniu inhalacyjnym, może wystąpić uczucie senności, duszności, przyspieszenie oddechu, trudności z oddychaniem, bóle i zawroty głowy. Przy wysokich stężeniach gazu zaburzenie orientacji, wymioty, utrata przytomności.

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

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą być wyposażone w środki ochrony indywidualnej (w zależności od skali zagrożenia).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) .

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

zwarte prądy wody, niebezpieczeństwo rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny. W przypadku rozszczelnienia się opakowania wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne. Pary produktu są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Produkt skrajnie łatwopalny, opary cięższe od powietrza, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń, stwarzając możliwość powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza 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.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ugasić ogień, wyłączyć urządzenia mogące spowodować iskrzenie, nie palić tytoniu. Usunąć z terenu zagrożonego osoby postronne i nieupoważnione. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

UWAGA! Produkt tworzy palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zapłon lub wybuch mogą spowodować np. otwarty płomień, gorące powierzchnie, iskry mechaniczne, elektryczność statyczna, wyładowania atmosferyczne lub inne źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W przypadku uwolnienia się dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze służby ratownictwa chemicznego. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, piwnic, zagłębień terenu oraz innych miejsc, gdzie jego gromadzenie się może być niebezpieczne.

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

Produkt znajduje się w hermetycznie zamkniętych pojemnikach aerozolowych –wyciek jest mało prawdopodobny. W razie uszkodzeń pojemniki usunąć z otoczenia źródła ognia i zapewnić dobrą wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki ochrony osobistej- patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami -patrz - sekcja 13 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapobieganie zatruciom:.

zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.
Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki indywidualnej ochrony zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Chronić pojemniki przed nagraniem. W miejscu magazynowania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

Przechowywać tylko w suchym i chłodnym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu silnych utleniaczy.

Przechowywać w zamkniętych miejscach, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli.

Lp.	Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NSCh[mg/m ³]	NDSP[mg/m]
1.	Węglowodory: C ₉ -C ₁₁ , n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne. <2%	300	-	-
2.	Propan	1 800	-	-
3.	Butan	1 900	3 000	-

Komentarz:

Dla substancji: Węglowodory, C₆- C₇, izoalkany, cykliczne, <5% n- heksanu - brak danych dotyczących najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r w sprawie

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) .

(Dz. U., z dnia 3 lipca 2018, poz.1286), wraz z późniejszymi zmianami.

8.1.1. Wartości DNEL i PNEC dla komponentów.

Węglowodory: C₆- C₇, izoalkany, cykliczne, <5% n- heksanu.

<i>DNEL (dla pracowników).</i>	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
Droga pokarmowa	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Skóra	Brak danych	Brak danych	13 964 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	5 306 mg/m ³	Brak danych
<i>DNEL (dla populacji).</i>	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
Droga pokarmowa	Brak danych	Brak danych	1 301 mg/kg	Brak danych
Skóra	Brak danych	Brak danych	1 377 mg/kg	Brak danych
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	1 131 mg/m ³	Brak danych

PNEC:

Brak danych

Węglowodory: C₉-C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% (dane dostawcy).

<i>DNEL (dla pracowników).</i>	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	871 mg/m ³ /8h
Skóra	Brak danych	Brak danych	208 mg/kg/dzień
<i>DNEL (dla populacji).</i>	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe
Wdychanie	Brak danych	Brak danych	185 mg/m ³ /24h
Skóra	Brak danych	Brak danych	125 mg/kg/dzień
Droga pokarmowa	Brak danych	Brak danych	125 mg/kg/dzień
PNEC:	Brak danych		

8.1.2. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów.

Zalecane metody oznaczenia czystości powietrza:

PN-EN 689: 2018-07, wersja angielska. „Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi”
PN-Z-04008-7: 2002/AZ1:2004, wersja polska. "Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników".

PN-Z-04252-1:2012 - Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości składników gazu płynnego -- Część 1: Oznaczanie n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z pobieraniem próbek do rurek pochłaniających.

PN-Z-04252-2:2012 - Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości składników gazu płynnego -- Część 2: Oznaczanie propanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z pobieraniem próbek do rurek pochłaniających

8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony.

Przy pracy w pomieszczeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację i stosować zalecane środki ochrony.





8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez mieszaninę, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z mieszaniną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

	Ochrona dróg oddechowych.	Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.
	Ochrona rąk.	Rękawice ochronne zalecane.
	Ochrona oczu.	Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle.
	Ochrona skóry i ciała:	Fartuch lub ubranie ochronne powlekanie.

Zagrożenie termiczne.

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska.

Okresowo sprawdzać stan techniczny pojemników.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	bezbarna ciecz w aerozolu.
Zapach:	charakterystyczny.
Próg zapachu:	nie oznaczono.
pH:	nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono.
Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	< 0°C.
Szybkość parowania:	nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	1,9%(V/V) – 8,5%(V/V) butan. 2,1%(V/V) – 9,5%(V/V) propan.
Prężność par: [hPa], w temp. 20°C :	23,5.
Gęstość par:	Pow. 1,0 względem powietrza
Gęstość względna: (względem powietrza)	nie określono.
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych.
Współczynnik podziału n-oktan/woda :	nie oznaczono.
Temperatura samozapłonu [°C]:	nie oznaczono.
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono.
Lepkość:	nie oznaczono.
Właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy – tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Właściwości utleniające:	nie określono.

9.2 Inne informacje: Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania mieszanina nie jest reaktywna..

10.2. Stabilność chemiczna:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

Mieszanina jest stabilna przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, źródła ciepła, otwarty ogień. Pojemnik zawiera preparat pod zwiększonym ciśnieniem – należy go chronić przed światłem słonecznym, nie przekraczać temperatury 50°C.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze oraz fluorowce..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra: węglowodory: C₆- C₇, izoalkany, cykliczne, <5%- heksanu.

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznymi dla tego produktu.

Działanie drażniące na skórę:

działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Węglowodory, C₉-C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2 % aromaty.

LD₅₀: > 5 000 mg/kg, m.c., (droga pokarmowa, szczur),

LC₅₀: > 5 000 mg/m³, 8h (inhalacyjnie, szczur),

LD₅₀: > 5 000 mg/kg, m.c., 24h (skóra, królik).

Działanie drażniące na skórę:

działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nie dotyczy aerozolu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność wodna: węglowodory; C₆- C₇, izoalkany, cykliczne, <5% n- heksanu.

EC₅₀: 1-10 mg/l – toksyczność, wodorosty,

EC₅₀: 1-10 mg/l - toksyczność, skorupiaki,

LC₅₀: 1-10 mg/l - badanie toksyczności, ryby, 96h.

Ostra toksyczność wodna: Węglowodory, C₉-C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2 % aromaty.

ErL₅₀: >1 000 mg/l – toksyczność algi; *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h. OECD 20.1

EL₅₀: > 1 000 mg/l - toksyczność; dafnia i inne bezkręgowce; *Daphnia magna*, 48h. OECD 202.

LL₅₀: >1 000 mg/l - toksyczność; ryby; *Oncorhynchus mykiss*, 96h. OECD 203.

Chroniczna toksyczność wodna: Węglowodory, C₉-C₁₁, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2 % aromaty.

NOELR: 3 mg/l – toksyczność algi; *Pseudokirchneriella subcapitata*, biomasa 72h, OECD 201.

NOELR: 0,23 mg/l – toksyczność; dafnia i inne bezkręgowce; *Daphnia magna*, 21 dni, QSAR Petrotox.

NOELR: 0,13 mg/l – toksyczność ryby; *Oncorhynchus mykiss*, 28 dni, QSAR Petrotox.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Węglowodory, C₉-C₁₁, C₆- C₇, - brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Węglowodory; C₉-C₁₁ oraz C₆- C₇, - nieokreślona.

12.4. Mobilność w glebie.

Węglowodory; , C₉-C₁₁ oraz C₆- C₇, - nieokreślona.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady klasyfikuje się według źródła powstania.

Sugerowany kod odpadów:

14 06 Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w aerozolach.

15 01 04 Opakowanie po mieszaninie.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, (Dz.U. z dnia 24 maja 2018 r. poz.992)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, (Dz.U. z dnia 3 stycznia 2020 r. , poz.10).

Postępowanie z opakowaniami:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi,


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) .

(Dz.U. z dnia 17 listopada 2016 r. poz.1863).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1950.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE, palne.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
Nalepka ostrzegawcza:	2.1
	
14.4. Kod klasyfikacyjny:	5F.
14.5. Grupa pakowania:	Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1l (LQ2).
14.6. Zagrożenia dla środowiska:	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.
14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak danych.
14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). *Dz.U.UE. L 132 z dnia 29 maja 2015 r.*

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, *(sprostowanie Dz.U.UE..L.136 z dnia 29 maja 2007 r. z późn. zmianami).*

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, *(Dz.U.UE. L.353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami).*

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. *(Dz.U. z dnia 12 lutego 2015 r., poz.208).*

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, *(Dz.U. z dnia 3 lipca 2019 r., poz.1225).*

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy *(Dz. U., z dnia 3 lipca 2018, poz.1286), wraz z późniejszymi zmianami.*

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej *(Dz.U. 2005, nr 259, poz.2173).*

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, *(Dz.U. z dnia 16 września 2016 r., poz.1488).*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) .

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin, (Dz.U. z dnia 30 marca 2015 r., poz.450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. (Dz. U. z dnia 11 września 2015 r., poz. 1368).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2011r., nr 33, poz.166) wraz z późniejszą zmianą.
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, (Dz. U. z dnia 16 kwietnia 2019 r. poz.701), wraz z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, (Dz.U. z dnia 3 stycznia 2020 r., poz.10).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U. z dnia 22 marca 2019 r., poz.542).
Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.U. UE.L 77 z dnia 20 marca 2013 r.).
Dyrektywa Rady 75/324/EWG z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli, (Dz.U.UE L147 z 9.6.1975,s 40).
Obwieszczenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz.U. z dnia 24 maja 2019 r., poz.975).
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz.U. z dnia 17 listopada 2014 r., poz.1604)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej ogłoszonymi we właściwy sposób.
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych, (Dz.U. z dnia 31 stycznia 2020 r., poz. 154).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację.

Zmiany zapisów w poszczególnych sekcjach – dostosowane do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

16.2. Objasnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.
EC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
ICAO	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) .

IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSC _h	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
LD ₅₀	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
(vPvP)	(Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
16.3. Pełne brzmienie zwrotów H, przywołanych w Sekcji 3.	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Literatura:

[1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych oraz rozporządzenia w Unii Europejskiej.

[2] Karta charakterystyki dostawcy surowców.

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych. Opisane informacje zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Żadne zdanie zapisane w tej karcie nie może być interpretowane jako pozwolenie, rekomendacja czy danie upoważnienia. Zatem informujemy, że przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejsza wersja unieważnia poprzednie wydane wersje.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI