

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: 23.06.2011 r.

Data aktualizacji: 20.05.2020 r.

wersja: 5.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: AKTYWNA PIANA DO TAPICERKI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia tapicerki samochodowej, tkanin obiciowych, stołków, kanap, czyszczenie dywanów oraz innego sprzętu powszechnego użytku z obiciami tkaninowymi.

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 mieszanki.

Klasyfikacja mieszanki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.[CLP].

Klasa zagrożenia i kod kategorii:	Numer i treść zwrotów określających rodzaj zagrożenia:
Aerazol 2; wyrób aerolowy,	H223: Łatwopalny aerazol.

2.2. Elementy oznakowania.



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H223: Łatwopalny aerazol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

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: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 : Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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) .

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

2.3. Inne zagrożenia.

Uwolniony gaz z uszkodzonych opakowań tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową .

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. **Substancje** – dotyczy.

3.2. **Mieszaniny** : zawiera niżej wymienione składniki oraz kompozycję zapachową.

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	% [m/m]	Klasa zagrożenia i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.	Nota
1-metoksypropan-2-ol	CAS:107-98-2 WE: 203-539-1 Numer rejestracji: REACH: 01-2119475108-36-XXXX	≤ 8	Flam Liq.3; H226 , STOT SE3 ; H336	A
Alkohole C ₁₂ -C ₁₄ , etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe.	CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2117488639-16-0010	≤ 0,3	Skin.Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
Alkohole, C ₁₁ -C ₁₃ rozgałęzione, etoksylogowane (≥ 2,5 mola EO)	CAS: 68439-54-3 WE: 931-985-3 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: polimer	≤ 0,3	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	-
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 REACH: 01-2119485911-31	≤ 25	Flam Gas.1; H220 Press Gas; H280	A, B

Objaśnienie not.

A Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

B 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-dieniu 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%.

Pełna treść zwrotów H została zamieszczona w sekcji 16 karty.

Wymagane dodatkowe oznakowanie, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca w sprawie detergentów, (wraz z późniejszymi zmianami).

Skład: < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa.

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 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Narażenie przez drogi oddechowe:

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 zanieczyszczoną 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.

Połknięcie:

taka droga narażenia jest raczej niemożliwa. Niemniej jednak, jeżeli dojdzie do połknięcia, natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak dostępnych danych.

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna. Dostosować do materiałów znajdujących się w środowisku pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

zwarte prądy wody, niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Aerozole mogą eksplodować przy pogrzananiu do temperatury powyżej 50°C. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂) i inne toksyczne gazy. W wyniku spalania mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂) i inne toksyczne gazy.

Należy unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Patrz także sekcja 9.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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) .

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

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, rowów i rzek.

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. Wyciek zebrać za pomocą obojętnych absorbentów np. piasku. Umieścić w odpowiednim pojemniku i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki ochrony osobistej- patrz sekcja 8 karty.
Postępowanie z odpadami -patrz - sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać z dala od źródła ognia lub żarzących się materiałów. Unikać kontaktu z oczami par, rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny – myć ręce po pracy z produktem i przed jedzeniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są skrajnie łatwopalne..

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

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych w temperaturach dodatnich z dala od źródeł zapłonu i ognia. Nie przekłuwać ani nie spalać opakowań po zużyciu.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Brak szczegółowych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Lp.	Nazwa substancji.	NDS: [mg/m ³]	NDSch: [mg/m ³]	NDSP: [mg/m ³]
1.	Propan	1 800	-	-
2.	Butan	1 900	3 000	-
3.	1-metoksypropan-2-ol - „skóra”	180	360	-
4.	Alkohole C ₁₂ -C ₁₄ , etoksylowane, siarczany sole sodowe.	Nie ustalona wartość		
5	Alkohole, C ₁₁ -C ₁₃ rozgałęzione, etoksylowane (> 2,5 mola EO))	Brak dostępnych danych		

Komentarz.

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) .

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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

8.1.1. Wartości DNEL i PNEC.

1-metoksypropan-2-ol

DNEL_{pracownik} , wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 553,5 mg/m³,

DNEL_{pracownik} , wdychanie, narażenie ostre, działanie miejscowe: 553,5 mg/m³,

DNEL_{pracownik} , kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe : 183 mg/kg mc/dzień,

DNEL_{pracownik} , wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 369 mg/m³,

DNEL_{populacja ogólna}, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe : 78 mg/kg mc/dzień

DNEL_{populacja ogólna} , wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe : 43,9 mg/m³,

DNEL_{populacja ogólna}, po spożyciu, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 33 mg/kg mc/dzień

PNEC.

Woda słodka: 10mg/l , (AF=100),

Woda morska: 1mg/l, (AF=1000),

Okresowe uwalnianie: 100 mg/l, (AF=10),

Oczyszczalnia ścieków (STP), (AF=10),

Osad wód słodkich: 52,3 mg/kg,

Osad wód morskich: 5,2 mg/kg,

Gleba: 4,59/mg/kg.

8.1.2. Sól sodowa siarczanowanego, etoksylowanego alkoholu laurylowego, C₁₂-C₁₄

DNEL_{pracownik} , kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe: 2750 mg/kg bw/dzień,

DNEL_{pracownik} , wdychanie, narażenie długotrwałe: 175 mg/m³,

PNEC.

Woda słodka: 0,24 mg/l .

Woda morska: 0,024 mg/l.

Osad wód słodkich: 5,45 mg/kg,

Osad wód słonych: 0,545 mg/kg,

Gleba: 0,946/mg/kg.

8.1.3. Alkohole, C₁₁-C₁₃ rozgałęzione, etoksylowane (≥ 2,5 mola EO)

DNEL i PNEC; brak dostępnych danych.

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

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) .

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.
- PN ISO 4225/AK: 1999 Jakość powietrza –Zagadnienia ogólne –Terminologia (arkusz krajowy).





8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony.

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

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.

	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 powlekane.

Zagrożenie termiczne.

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

a)	Wygląd:	ciecz, bebarwna.
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c)	Próg zapachu:	brak dostępnych danych.
d)	pH: [1% r-r wodny] w temp. 20 [°C]:	9,0 - 10.
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia: [°C]	< - 2.
f)	Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia: [°C]	> 100.

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).

g)	Temperatura zapłonu: [°C]	> 100.
h)	Szybkość parowania:	brak dostępnych danych.
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy.
j)	Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	12% - 3,0% (V/V), propan-butan
k)	Prężność par: [kPa], w temp. 20°C :	brak dostępnych danych.
l)	Gęstość par:	3,0 względem powietrza.
m)	Gęstość względna:	Ok. 1,008.
n)	Rozpuszczalność:	nieograniczona w wodzie i alkoholach.
o)	Współczynnik podziału n-oktan/woda :	niedostępny.
p)	Temperatura samozapłonu [°C]:	> 640.
q)	Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych.
r)	Lepkość:	brak dostępnych danych.
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy.
t)	Właściwości utleniające:	nie dotyczy.

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:

Mieszanina jest stabilna przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane..

10.4. Warunki, których należy unikać:

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

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze i kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra dla komponentów.

1-metoksypropan-2-ol.

LD₅₀: 4 016 mg/kg , (droga pokarmowa, szczur),

LD₅₀: > 2 000 mg/kg, (skóra, królik),

LC₅₀: > 25,8 mg/l, (wdychanie, szczur),

Toksyczność - przez drogi oddechowe. Brak dostępnych danych.

Działanie żrąco/drażniące na skórę:

może powodować łagodne podrażnienie w przypadku długotrwałego narażenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

może powodować bardzo lekkie, przejściowe podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na skórę:

nie wywołuje reakcji alergicznej skóry, (świnka morska).

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 mutagenne na komórki rozrodcze:

nie działa mutagennie w testach In vitro.

Rakotwórczość:

nie wykazuje skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

nie powoduje wad wrodzonych u zwierząt laboratoryjnych.

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 klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.

Spożycie, wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Spożycie:

zmęczenie, zawroty głowy, spożycie dużych ilości może spowodować utratę przytomności, śpiączkę.

Wdychanie:

senność, zawroty głowy.

Kontakt ze skórą:

zaczervenienie.

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

Spożycie dużych ilości:

działa depresyjnie na układ nerwowy.

Wdychanie:

działa depresyjnie na układ nerwowy, pary mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Kontakt z oczami:

nieznaczne podrażnienie.

Kontakt ze skórą:

przy długotrwałym narażeniu nieznaczne podrażnienie.

Alkohole C₁₂-C₁₄, etoksylovane, siarczany, sole sodowe.

LD₅₀: 4 100 mg/kg , (droga pokarmowa, szczur),

LD₅₀: > 2 000 mg/kg, (skóra, szczur),

Działanie żrąco/drażniące na skórę:

powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nie działa czuląco na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

brak działania mutagennego.

Rakotwórczość:

niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

niedostępne.

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) .

Alkohole, tłuszczowe, C₁₁-C₁₃ , rozgałęzione etoksylogowane (≥ 2,5 mola).

LD₅₀: > 300- 2 000 mg/kg , (droga pokarmowa, szczur),

LD₅₀: > 2 000 mg/kg, (skóra, królik),

Toksyczność - przez drogi oddechowe. Brak dostępnych danych.

Działanie żrąco/drażniące na skórę:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione..

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność dla komponentów.

1-metoksypropan-2-ol.

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀ -6 812 mg/l/96h; *Leuciscus idus*,

Toksyczność dla bezkręgowców: LC₅₀. 21 100 – 25 900 mg/l/48h; *Daphnia magna*.,

Toksyczność dla alg: ErC₅₀ - 1 000 mg/l/7dni; *Pseudokirchneriella subcapitata*.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradowalność 96% -28 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Niski potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie.

Wykazuje bardzo wysoki potencjał migracji do gleby (Koc=0,50).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

Alkohole C₁₂-C₁₄, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe.

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ >1-10 mg/l; *Brachydanio rerio*,

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców: EC₅₀. >1-10 mg/l/ 48h; *Daphnia magna*.,

Toksyczność dla alg: EC₅₀ - >10-100 mg/l; *Desmodesmus subspicatus*.

Toksyczność dla bakterii: EC₁₀ - >10 000 mg/l; *Pseudomonas putida*.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Łatwo biodegradowalny; >70%, 28 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Niska zdolność do bioakumulacji; LogPow – 1,38.

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) .

12.4. Mobilność w glebie.

Umiarkowanie mobilny. Adsorpcja/gleba; Koc: 191; wyliczony.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Alkohole, tłuszczone, C₁₁-C₁₃, rozgałęzione etoksylogowane (≥ 2,5 mola).

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ >1-10 mg/l; *Cyprinus Carpio*, 96h.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców: EC₅₀. >1-10 mg/l/ 48h; *Daphnia magna*.

Toksyczność dla alg: EC₅₀ - >1-10 mg/l/72h; *Desmodesmus subspicatus*.

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu.

Łatwo biodegradowalny; >60%, 28 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna, (dane z literatury).

12.4. Mobilność w glebie.

Niemobilny, silna adsorpcja w glebie; Koc: > 5 000, (wartość z literatury).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Odpady klasyfikuje się według źródła powstania. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Kod odpadów: sugerowany.

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

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).

Postępowanie z opakowaniami:

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

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.1542).

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:



14.4. Kod klasyfikacyjny:

5C

14.5. Grupa pakowania:

Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1l (LQ2)

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) .

- 14.6. Zagrożenia dla środowiska:** Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.
- 14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy.
- 14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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). <i>Dz.U.U.E. L 132 z dnia 29 maja 2015 r.</i>
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18grudnia 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, <i>(sprostowanie Dz.U.U.E. L. 136 z dnia 29 maja 2007 r. z późn. zmianami).</i>
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, <i>(Dz.U.U.E. L.353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami).</i>
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. <i>(Dz.U. z dnia 12 lutego 2015 r., poz.208).</i>
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego t tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, <i>(Dz.U. z dnia 3 lipca 2019 r., poz.1225).</i>
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 <i>(Dz. U., z dnia 3 lipca 2018, poz.1286), wraz z późniejszymi zmianami.</i>
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej <i>(Dz.U. 2005,nr 259, poz.2173).</i>
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, <i>(Dz.U. z dnia 16 września 2016 r., poz.1488).</i>
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, <i>(Dz.U. z dnia 30 marca 2015 r., poz.450).</i>
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. <i>(Dz.U. z dnia 11 września 2015 r., poz. 1368).</i>
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. <i>(Dz. U..2011r., nr 33, poz.166) wraz z późniejszą zmianą.</i>
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, <i>(Dz.U. z dnia 16 kwietnia 2019 r. poz.701), wraz z późniejszymi zmianami.</i>
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, <i>(Dz.U. z dnia 3 stycznia 2020 r., poz.10).</i>
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, <i>(Dz.U. z dnia 22 marca 2019 r., poz.1542).</i>

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) .

Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników 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 dozowników aerozoli, (Dz.U.UE L147 z 9.6.1975,s 40).
Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości 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 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.

Aktualizacja ogólna.

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.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch	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
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

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 wersje.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI