

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: 03-12-2019 r.

Data aktualizacji: 02.12.2020 r.

wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: NEUTRALIZATOR POWIETRZA ORIENT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat do odświeżania powietrza w pomieszczeniach biurowych, magazynowych i mieszkalnych.

Zastosowanie odradzane: nie zostało określone.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Adres: NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.

Telefon /Fax: Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa

E-mail: 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: całą dobę 112, Policja 997, Straż Pożarna 998

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:	Numer i treść zwrotów określających rodzaj zagrożenia:
Aerazol 1: Wyrób aerolowy	H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.
Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kat.2.	H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania.



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach.

Zawiera : alkohol etylowy, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Hexyl salicylate, 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal.

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

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

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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

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 :

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	% [m/m]	Klasa zagrożenia i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.	Noty
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	< 70	Flam Gas.1, H220 Press Gas, H280	A, B
Etanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-2 Numer rejestracji: 01-211945610-43-XXX	< 30	Flam.Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319	A
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 WE: 259-174-3 Nr rejestracji: 01-2119489989-04-X	0,8 -0,9	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	-
Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6 Nr rejestracji: 01-2119638275-36-X	0,3 – 0,4	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	
2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal	CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Nr rejestracji: 01-2119970582-32-X	0,16 – 0,18	Aquatic Acute 1; H400	

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-dienu 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.	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Narażenie inhalacyjne:

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, nie prowokować wymiotów, wezwać lekarza i udostępnić Kartę Charakterystyki produktu nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W kontakcie ze skórą: przejściowe podrażnienie, wysuszenie, pękanie skóry w długotrwałym kontakcie.

W kontakcie z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: nudności, wymioty, ból brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji, senność, trudności w oddychaniu. Po inhalacji par: nudności, zawroty głowy, uczucie senności.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wyrób aerosolowy, 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapobieganie zatruciom:

unikać kontaktu z produktem; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu w powietrzu szkodliwych stężeń par; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Mieszaninę można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości mieszaniny (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Opakowań/zbiorników nieoczyszczonych nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

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]	NDSch[mg/m ³]	NDSP[mg/m ³]
1.	Etanol	1 900	-	-
2.	Propan	1 800	-	-
3.	Butan	1 900	3 000	-

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).

Wartości DNEL i PNEC dla Etanolu..

DNEL.

DNEL _{pracownik} , wdychanie, narażenie długoterminowe ogólnosystemowe	950 mg/m ³
DNEL _{pracownik} , wdychanie, narażenie ostre skutki ogólnosystemowe	1 900 mg/m ³
DNEL _{pracownik} , skóra, narażenie długoterminowe ogólnosystemowe	343 mg/kg m.c./dzień
DNEL _{konsument} , wdychanie, narażenie długoterminowe ogólnosystemowe	114 mg/m ³
DNEL _{konsument} , wdychanie, narażenie ostre skutki ogólnosystemowe	950 mg/m ³
DNEL _{konsument} , skóra, narażenie długoterminowe ogólnosystemowe	206 mg/kg m.c./dzień
DNEL _{konsument} , doustnie, narażenie długoterminowe ogólnosystemowe	87 mg/kg m.c./dzień

PNEC;

woda słodka	96 mg/l
woda morską	0,79 mg/l
osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	2,9 mg/kg suchej masy
gleba	0,63 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
okresowe uwalnianie	2,75 mg/l

8.1.1. 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 --

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)




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.

Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

	Ochrona oczu lub twarzy:	okulary ochronne w szczelnej obudowie. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.
	Ochrona skóry:	rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe, nitrylowe).
	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.

Zagrożenie termiczne.

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska.

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: *(dane dotyczą produktu przed pełnieniem do pojemników)*.

Wygląd:	bezbarna ciecz w aerozolu.
Zapach:	owocowy , kwiatowy.
Próg zapachu:	nie oznaczono.
pH:	nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia: [°C]	< -100.
Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia: [°C]	ok.78.
Temperatura zapłonu: [°C]	ok.16.
Szybkość parowania:	nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy cieczy.
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	19%(V/V) -3,39(V/V) 9,5%(V/V) .
Prężność par: [mmHg], w temp. 20°C :	ok.59 - dla alkoholu etylowego.
Gęstość par:	nie określono.
Gęstość	nie oznaczono.
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktan/woda :	nie oznaczono.
Temperatura samozapłonu [°C]:	425.
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono.
Lepkość:[cP] w 20°C	ok.1,20
Właściwości wybuchowe:	nie oznaczono.
Właściwości utleniające:	nie wykazuje.

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:

Reaguje z metalami alkalicznymi wydzielając wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła i ognia.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, substancje łatwopalne, tlenki metali alkalicznych, nadchlorany, kwas azotowy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra:

Alkohol etylowy:

LD₅₀: 7 060 mg/kg (droga pokarmowa, szczur)

LC₅₀: 20 000 ppm/10h (inhalacja, szczur)

Działanie żrąco/drażniące na skórę:

w oparciu o dostępne dane, kryteria nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nie dotyczy aerozolu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Alkohol etylowy:

Toksyczność dla ryb, LC₅₀: 12 900-15 300 mg/l/96h/pstrąg tęczy.

Toksyczność dla bakterii, EC₅₀: 34 900mg/l/5-30 min.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie wykazuje

12.4. Mobilność w glebie.

Produkt lotny, szybko odparowuje. Przenika do gleby. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Substancja nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów:

14 06 03 * - Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, (Dz.U. z dnia 4 maja 2020 r. poz. 797).

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.

Kod odpadów:

15 01 10 * - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z dnia 26 czerwca 2020 r., poz. 1114).

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
Etykieta ostrzegawcza:	2.1



14.4. Kod klasyfikacyjny:	5F.
14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I (LO2).
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak danych.
14.7. 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.U.E. 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

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)

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.UE..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.UE. L.353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami</i>).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego 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</i>), wraz z późniejszymi zmianami.
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>).
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</i>) wraz z późniejszymi zmianami.
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, (<i>Dz.U. z dnia 16 kwietnia 2020 r. poz. 797</i>).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 26 czerwca 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (<i>Dz.U. dnia 29 maja 2020 r., poz.1114</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>).
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. (<i>Dz.U. UE.L 77 z dnia 20 marca 2013 r.</i>).
Dyrektywa Rady 75/324/EWG z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli, (<i>Dz.U.UE L147 z 9.6.1975,s 40</i>).
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. (<i>Dz.U. z dnia 24 maja 2019 r., poz.975</i>).
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, (<i>Dz.U. z dnia 31 stycznia 2020 r., poz. 154</i>).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację.

Aktualizacja zapisów sekcjach: 2,3, 13,15.

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 272/2008.
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 oraz EUH, przywołanych w Sekcji 3.

H220:	Skrajnie łatwopalny gaz
H225:	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H280:	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H315:	Działa drażniąco na skórę.
H317:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319:	Działa drażniąco na oczy.
H400:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych oraz w działaniach zapobiegających wypadkom.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem, jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one być nieaktualne lub niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w Karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi pełną odpowiedzialność wynikająca z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Niniejsze wersja unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI.