KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Data sporządzenia: 25.11.2011, Wersja nr: 7, Data aktualizacji: 26.04.2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: KLIMATYZACJA
UFI : HE30-K09D-300T-HXJG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia i udrażniania nawiewów i przewodów klimatyzacyjnych we wszystkich typach instalacji w samochodach osobowych, ciężarowych i autobusach. Produkt można doraźnie stosować w szybach wylotowych instalacji biurowych i domowych.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – Ogólnopolski telefon alarmowy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Aerosol 2, H223 Łatwopalny aerozol.
Aerosol 2, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H223 Łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Metyloizotiazolinon, Benzizotiazolinon, Oktylizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)

Gazy z ropy naftowej, skroplone; Gaz z ropy naftowej * 01-2119485911-31	270-704-2	68476-85-7	649-202-00-6	Flam. Gas 1 Press. Gas Uwaga K	H220 H280	≤ 25
Alkohol etylowy 01-2119457290-43-XXXX	200-578-6	64-17-5	606-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	≤ 6
Izopropanol 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	≤ 4
Alkohole C12-C14, etoksylowane, siarczany sole sodowe 01-2117488639-16-0010	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	<1,4
Etoksylowane alkohole tłuszczowe C12-C14	931-985-3	684439-54-3	-	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302	<1,0
Metyloizotiazolinon **	220-239-6	2682-20-4	613-326-00-9	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400(M=10) H410(M=1) EUH071	≥ 0,00015 - < 0,0015
Benzizotiazolinon ***	220-120-9	2634-33-5	613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	≥ 0,005 - < 0,05
Oktylizotiazolinon**, ****	247-761-7	26530-20-1	613-112-00-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400(M=100) H410(M=100) EUH071	≥ 0,00015 - < 0,0015

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

* Zawiera < 0,1 (m/m) 1-3- butadienu, nr WE: 203-450-8.

Uwaga K: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w 1,3-butadienu (EINECS nr 203-450-8), w którym to

przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

** Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

*** Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 %

**** wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły); przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c.; drogą pokarmową; ATE = 125 mg/kg m.c.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004:
Zawiera: Anionowe środki powierzchniowo czynne< 5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, metyloizotiazolinon, benzizotiazolinon, oktylizotiazolinon, kompozycję zapachową, barwnik.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących objawów.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę zmywać dokładnie wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników organicznych; np. nafty lub benzyny. 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: Nie dotyczy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą być wyposażone w środki ochrony indywidualnej (w zależności od skali zagrożenia).

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 szczególnego postępowania z poszkodowanym

UWAGA! 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

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte prądy wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, 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 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 uszkodzenia pojemnika usunąć z otoczenia źródła ognia i zapewnić dobrą wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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 produktem ubranie natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę. Nie dopuszczać do oblania 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 wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. W miejscu magazynowania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich 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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Etanol: [CAS: 64-17-5]
NDS: 1900 mg/m^3, NDSCh: -

Izopropanol [CAS: 67-63-0]
NDS: 900 mg/m^3, NDSCh: 1200 mg/m^3
Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Propan [CAS: 74-98-6]
NDS: 1800 mg/m^3, NDSCh: -

Butan [CAS: 106-97-8]
NDS: 1900 mg/m^3, NDSCh: 3000 mg/m^3

Wartości DNEL i PNEC

Alkohol etylowy:

$DNEL_{pracownik}$ (inhalacja, długoterminowe ogólnosystemowe).	950 mg/m^3
$DNEL_{pracownik}$, (skóra, długoterminowe ogólnosystemowe).	343 mg/kg m.c./24h
$DNEL_{konsument}$, (inhalacja, długoterminowe ogólnosystemowe).	114 mg/m^3
$DNEL_{konsument}$, (skóra, długoterminowe ogólnosystemowe).	206 mg/kg m.c./24h
$DNEL_{konsument}$,(spożycie, długoterminowe ogólnosystemowe).	87 mg/kg m.c./24h

Izopropanol:

$DNEL_{pracownik}$,(kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe.	888 mg/kg m.c./dzień
$DNEL_{pracownik}$, (wdychanie, narażenie długotrwałe).	500 mg/m^3
$DNEL_{konsument}$,(skóra, narażenie długotrwałe).	319 mg/kg m.c./dzień
$DNEL_{konsument}$,(wdychanie, narażenie długotrwałe).	89 mg/m^3
$DNEL_{konsument}$, (doustnie, narażenie długotrwałe).	26 mg/kg m.c./dzień

Alkohole C12-C14, etoksylowane, siarczany sole sodowe:

$DNEL_{pracownik}$, (narażenie chroniczne prze skórę).	2 750 mg/kg/dzień
$DNEL_{pracownik}$, (wdychanie, narażenie długotrwałe).	175 mg/kg

Wartości PNEC

Woda słodka	0,24 mg/l
Woda morska	0,071 mg/l
Osad słodkowodny	5,45 mg/kg
Osad słonowodny	0,545 mg/kg
gleba	0,946/kg

Etoksylowane alkohole tłuszczowe C12-C14:
Wartości PNEC

Woda słodka	0,96 mg/l
Woda morska	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

Izopropanol:
Wartości PNEC

Środowisko wód słodkich	140,9 mg/l
Środowisko wód morskich	140,9 mg/l
Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy
Osad wody morskiej	552 mg/kg suchej masy
Środowisko gleby	28 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

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

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). Dobór klasy odporności na przesiąkanie zależy od czasu narażenia na czynnik i powinien być dobrany zgodnie z normą EN 374. Ubranie ochronne, obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.

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

a) **Stan skupienia:** Ciecz

b) **Kolor:** Żółty

c) **Zapach:** Charakterystyczny dla kompozycji zapachowej

d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** ≤ -4°C

e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** <100°C

f) **Palność materiałów:** Nie dotyczy

g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** 1,9%(V/V)-8,5%(V/V) (butan); 2,1%(V/V)-9,5%(V/V) (propan)

h) **Temperatura zapłonu:** >52°C

i) **Temperatura samozapłonu:** >580°C

j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych

k) **pH:** 8,0

l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych

m) **Rozpuszczalność:** Bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie

n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych

o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych

p) **Gęstość lub gęstość względna:** Ok. 0,980 g/ml (w 20°C)

q) **Względna gęstość pary:** 1,59 (względem powietrza)

r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a) Materiały wybuchowe: -

b) Gazy łatwopalne: -

c) Aerozole: Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

d) Gazy utleniające: -

e) Gazy pod ciśnieniem: -

f) Płyny łatwopalne:

g) Łatwopalne ciała stałe: -

h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: -

i) Substancje ciekłe piroforyczne: -

j) Substancje stałe piroforyczne: -

k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: -

l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: -

m) Substancje ciekłe utleniające: -

n) Substancje stałe utleniające: -

o) Nadtlenki organiczne: -

p) Substancje powodujące korozję metali: -

q) Odczulone materiały wybuchowe: -

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania mieszanina nie jest reaktywna.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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 oraz fluorowce.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

11.2.2. Inne informacje

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie spodziewana znacząca bioakumulacja produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie, jeśli przeniknie do gleby będzie wysoce ruchliwy i może skazić wody gruntowe.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów:
14 06 03* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kody odpadów:
15 01 04 Opakowania z metali.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, RID, IMDG, ICAO : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, RID : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
ICAO : Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, RID, IMDG, ICAO : 2

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II

do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460) – tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 975.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie bezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004:
Zawiera: Anionowe środki powierzchniowo czynne< 5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, metyloizotiazolinon, benzizotiazolinon, oktylizotiazolinon, kompozycję zapachową, barwnik.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.
vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian.
PNEC - Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku.
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych).
ICAO - International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego).
ATE - Oszacowana toksyczność ostra.
M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Aerosol 2 - Wyroby aerozolowe: kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas. 1 - Gazy łatwopalne: kategoria zagrożenia 1
Press. Gas - Gazy pod ciśnieniem.
Flam. Liq. 2 - Subctancje ciekłe łatwopalne: kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4
Skin Corr. 1 - Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1A

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3
Aquatic Acute 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Dokonano zmian zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)