

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: CON4S Kanister Kod UFI: K-600-Y09E-Y00N-43D1
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie: Do klejenia laminatów z tworzyw sztucznych, drewna, większości metali i materiałów budowlanych. Zastosowanie odradzane: inne niż wymieniono powyżej.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Schilsner Industry Group Sp. z o.o. ul. Bierutowska 77 51-317 Wrocław, Polska Telefon: 0048 71/ 35 00 601 Fax: 0048 71/ 325 26 71 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: repcja@schilsner.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67. Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	<p>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</p> <p>Press. Gas (Liq.) H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Flam. Gas 1 H220 Skrajnie łatwopalny gaz. Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.</p>
2.2. Elementy oznakowania	<p>Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008</p> <p>Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>Piktogramy</p> <div style="text-align: center;">  </div>

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 2/11

Składniki, które należy wymienić na etykiecie

dichlorometan

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P381 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

P410+P403 Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Dichlorometan jest przekształcany do tlenku węgla w organizmie, co zmniejsza zdolność do przenoszenia tlenu we krwi.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina dichlorometanu z gazem wypychającym

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Dichlorometan ^[2] ^[3]	Indeks: 602-004-00-3	Eye Irrit. 2	H319	30-60
	CAS: 75-09-2	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-838-9	Carc. 2	H351	
	Nr rejestr. REACH:	STOT SE 3	H336	
	01-2119480404-41-XXXX			

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 3/11

Gazy z ropy naftowej, skroplone Gaz z ropy naftowej	Indeks: 649-202-00-6 CAS: 68476-85-7 WE: 270-704-2 Nr rejestr. REACH: --	Flam. Gas. 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	30-60
Eter dimetylowy ^[2] ^[3]	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	5 - 10

Uwagi
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16
^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE --
^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Następstwa wdychania
Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen przez przeszkolony personel. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.
Następstwa połknięcia
Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.
Kontakt z oczami
Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Przedłużone wdychanie par w dużym stężeniu może spowodować uszkodzenie dróg oddechowych. <u>Połknięcie:</u> Opary wydostające się z żołądka (po połknięciu produktu) mogą spowodować podobne objawy jak w przypadku narażenia inhalacyjnego. <u>Kontakt ze skórą:</u> Działa odtłuszczająco na skórę. W następstwie przedłużonego kontaktu może spowodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry. <u>Kontakt z oczami:</u> Działa drażniąco na oczy i błony śluzowe
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 4/11

Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1. Środki gaśnicze	<p>Odpowiednie środki gaśnicze Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda. Pożar zwalczać od strony zawietrznej, aby uniknąć narażenia na dymy.</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.</p>
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	<p>Skrajnie łatwopalny gaz.</p> <p>Produkty spalania Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x). Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.</p> <p>Mieszanki wybuchowe Pod wpływem wysokiej temperatury, podczas pożaru, zwiększa się ciśnienie w pojemniku, co zagraża jego wybuchem. Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem (podłogą) na znaczną odległość i ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.</p>
5.3. Informacje dla straży pożarnej	<p>Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.</p> <p>Wyposażenie ochronne strażaków Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.</p>

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Nie dopuszczać do powstawania aerozoli.</p>
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	<p>Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.</p>
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	<p>Ulatniający się gaz stwarza zagrożenie wytworzenia się mieszanin wybuchowych z powietrzem. Rozlaną ciecz zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia. Małe ilości zbierać przy użyciu bibuły lub ręczników jednorazowych. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.</p>
6.4. Odniesienia do innych sekcji	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 5/11

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Pojemnik pod ciśnieniem.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Nie składować z kwasami i utleniaczami

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
Dichlorometan	75-09-2	88	353	--	skóra
Eter dimetylowy	115-10-6	1000	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CON4S Kanister

Data wydania: 10.06.2016

Data aktualizacji: 29.08.2022

Strona/stron: 6/11

DNEL

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

przemysł - wdychanie; długoterminowe: 353 mg / m³
przemysł - skórna; długoterminowe: 4750 mg / kg / dzień
przemysł - wdychanie; krótkoterminowa: 706 mg / m³
konsument - wdychanie; długoterminowe: 88,3 mg / m³
konsument - ustnej; krótkoterminowa: 0,06 mg / kg / dzień
konsument - wdychanie; krótkoterminowa: 353 mg / m³
konsument - skórna; krótkoterminowa: 2395 mg / kg / dzień

PNEC

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

PNEC

woda słodka	0,54 mg/l
woda morska	0,194 mg/l
osady śluzkowodne	1,61 mg/kg
osady morskie	3,04 mg/kg
okresowe uwalnianie	0,27 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	26 mg/l
gleba	0,583 mg/kg

PNEC

Eter dimetylowy (CAS: 115-10-6)

PNEC

woda słodka	0,0,155 mg/l
woda morska	0,194 mg/l
osady śluzkowodne	0,681 mg/kg
osady morskie	0,069 mg/kg
okresowe uwalnianie	1549 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP	26 mg/l
gleba	0,045 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Wyposażenie wentylacyjne, instalacje oświetleniowe, itp. powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, maski z odpowiednim pochłaniaczem lub aparaty oddechowe, izolujące, z niezależnym dopływem powietrza.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne zgodnie z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 7/11

zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych z filtrem.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Stan skupienia	Pojemnik pod ciśnieniem.
Kolor	Jasno (lub blade) bursztynowa lub czerwona.
Zapach	Specyficzny dla węglowodorów chlorowanych. Próg zapachu: Dane dla dichlorometanu (Dolna granica: 100 ppm).
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	40°C (760 mm Hg) (dichlorometan)
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	<-40°C (gaz wyłaczający)
Temperatura samozapłonu	410°C / 580 °C ((gaz wyłaczający)
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Dane dla dichlorometanu Log Pow: 1,25
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,2 / 20 °C (dane dla ciekłego kleju)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Lepkość	550-750 cP (dotyczy ciekłej frakcji produktu)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.	
10.2. Stabilność chemiczna	
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.	
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 8/11

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach.		
10.4. Warunki, których należy unikać	Pojemniki pod ciśnieniem chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.	
10.5. Materiały niezgodne	Glin. Unikać kontaktu z kwasami i utleniaczami.	
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.	

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.	
<u>dichlorometan (CAS: 75-09-2)</u>		
LD50 doustnie szczur	2000 mg/kg ³	
ATE doustnie	2000 mg/kg	
LD50 skóra szczur lub królik	2000 mg/kg ³	
ATE skóra	2000 mg/kg	
LC50 wdychanie, szczur	86 mg/kg ³	
ATE wdychanie, pary	86 mg/l	
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.	
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.	
Rakotwórczość	Podejrzewa się, że powoduje raka.	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji 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 klasyfikacji nie są spełnione. W następstwie przewlekłego lub przedłużonego kontaktu usuwa naturalny tłuszcz ze skóry, powodując wysuszenie i pękanie skóry	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
11.2. Informacje o innych zagrożeniach		
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych	
Inne informacje		
Skutki narażenia ostrego	Działanie narkotyczne. Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.	


SEKCJA 12: Informacje ekologiczne		
12.1. Toksyczność		
Toksyczność ostra		

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 9/11

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
LC50, 96 godz., Ryby mg/l ³	220 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 godz., Skorupiaki mg/l ³	1682 (Daphnia magna)
EC50, 8d., Glony mg/l ³	1450 (Scenedesmus quadricauda)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Brak danych	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Brak danych	
12.4. Mobilność w glebie	
Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera lotne substancje organiczne (VOC), łatwo odparowujące ze wszystkich powierzchni. Produkt jest lotny, nie rozpuszcza się w wodzie i jest cięższy od wody.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Brak danych	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Dane ekotoksykologiczne dla dichlorometanu (chlorku metylenu). Informacje z bazy Europejskiego Biura Chemicznego – IUCLID. Po uwolnieniu do gleby odparowuje szybko, ale może przenikać do wód gruntowych. W wodzie ulega umiarkowanej biodegradacji. Szybko odparowuje z wody. Log współczynnika podziału oktanol/woda jest mniejszy od 3,0, co wskazuje, że substancja nie ulega znaczącej bioakumulacji. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega umiarkowanej degradacji. Oszacowany okres połowicznego ubytku z powietrza wynosi ponad 30 dni. Z powietrza może być umiarkowanie usuwany w następstwie wmywania. Wartość CL50 dla ryb w warunkach 96-godzinnego narażenia wynosi ponad 100 mg/l wody, co wskazuje, że nie działa toksycznie na ryby.	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania. Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przed utylizacją należy upewnić się, że pojemnik jest pusty (ryzyko wybuchu). Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.	
Kod odpadu Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.	
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
Kod odpadu opakowania	
15 01 04	Opakowania z metalu.
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3501
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CHEMIKALIA POD CIŚNIENIEM ZAPALNE I.N.O.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
CON4S Kanister		
Data wydania: 10.06.2016	Data aktualizacji: 29.08.2022	Strona/stron: 10/11
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		2
Nalepka ostrzegawcza nr 2.1		
Kod klasyfikacyjny		8F
14.4. Grupa pakowania		Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska		Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		
EMS		F-D; S-U
Numer rozpoznawczy zagrożenia		23
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		Nie dotyczy
Transport/Dalsze informacje		
ADR		
Kategoria transportowa		2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele		B/D

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:	
<ul style="list-style-type: none"> – Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej 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 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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) – Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816) – Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) 	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Brak danych	

SEKCJA 16: Inne informacje	
Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CON4S Kanister

Data wydania: 10.06.2016

Data aktualizacji: 29.08.2022

Strona/stron: 11/11

H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podjeżdżewa się, że powoduje raka.
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem (sprężony)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.