

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu
ADHESIVE CONTACT UNIWERSALNY KLEJ W SPRAYU
UFI: TCN0-WOHX-N00N-K3UT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań:

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych.
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło).
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci.

Kategoria produktu:

PC1 Kleje, szczeliwa.

Kategoria procesu:

PROC7 Napylenie przemysłowe.
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe.

Zastosowanie substancji/preparatu:

Klej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



Aerosol 1 GHS02 płomień H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



Aquatic Chronic 2 GHS09 środowisko H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Skin Irrit. 2 GHS07 H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa).

Butan-2-on.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ADHESIVE CONTACT UNIWERSALNY KLEJ W SPRAYU

Zwroty wskazujące środki ostrożności*:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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 rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312* W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

- PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego:

78-93-3 butan-2-on: Wykaz II

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis: Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym.

Nazwa substancji
Stężenie [% wag.]
Numery identyfikacyjne
Klasyfikacja i oznakowanie

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

25-<50%

CAS: 64742-49-0

Numer WE: 265-151-9 *

Reg. nr: 01-2119475133-43 *

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336.

Eter dimetylowy

10-<25%

CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

Reg. nr.: 01-2119472128-37

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280.

Butan (1,3 Butadiene <0,1%)

2,5-<10%

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Reg. nr.: 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Propan

2,5-<10%

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

Reg. nr.: 01-2119486944-21

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Butan-2-on

2,5-<10%

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Reg. nr.: 01-2119457290-43

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066.

Izobutan

0,1-<1%

CAS: 75-28-5
EINECS: 200-857-2
Reg. Nr: 01-2119485395-27
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki: Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Mgła wodna. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi: patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego: patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji: patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

115-10-6	eter dimetylowy	-	NDS: 1000 mg/m ³	
106-97-8	butan (1,3 Butadiene <0,1%)	NDSCh: 3000 mg/m ³	NDS: 1900 mg/m ³	
74-98-6	propan	-	NDS: 1800 mg/m ³	
78-93-3	butan-2-on	NDSCh: 900 mg/m ³	NDS: 450 mg/m ³	skóra
75-28-5	izobutan	TLV NDS: 1900 mg/m ³ , 800 ppm		

Dodatkowe informacje w sekcji 3 niniejszej karty.

Wartości DNEL:

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) *

Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	1152 mg/m ³	(Konsument)
		1286,4 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	640 mg/m ³	(Konsument)
		1066,67 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	178,57 mg/m ³	(Konsument)
		837,5 mg/m ³	(pracownik)

78-93-3 butan-2-on

Ustne	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day	(Konsument)
Skórne	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day	(Konsument)
		1161 mg/kg bw/day	(Pracownik)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	106 mg/m ³	(Konsument)
		600 mg/m ³	(Pracownik)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami i skórą. Wentylacja ogólna.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A2/P2.

Ochrona rąk:

Zużycie rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374.



Rękawice ochronne.

Rękawice/odporne na rozpuszczalniki.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wylczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że rękawic, które oferują ten poziom ochrony, może nie być w magazynie. W takim przypadku dopuszczalny jest mniejszy przełom czasu w zakresie określonym przez procedury regulujące prowadzenie konserwacji, należy jednak przestrzegać terminowych wymian. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawic przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego rękawice są wykonane. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu lub twarzy:



Okulary ochronne (EN-166).

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała:

Używać ubranie ochronne (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Kontrola narażenia środowiska:

Użyj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Ogólne dane:	
Stan skupienia:	Aerozol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu:	Nieokreślony.
Zmiana stanu:	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44,5°C
Palność materiałów*:	Nie ma zastosowania.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	18,6 Vol %
Temperatura zapłonu:	-97°C
Temperatura samozapłonu:	>200°C *
pH:	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	≤20,5 mm ² /s, 40°C (L)
Rozpuszczalność w/ mieszalność z:	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika Log*):	Nieokreślone.
Prężność par w 20°C:	3000 hPa
Prężność par w 50°C*:	5500 hPa
Gęstość lub gęstość względna:	
Gęstość w 20°C:	0,707 g/cm ³
Gęstość względna:	Nieokreślone.
Gęstość par:	Nieokreślone.

9.2. Inne informacje*

Forma*: Aerozol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa*:

Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny *
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Rozpuszczalniki organiczne:	83,1%
Zawartość ciał stałych:	16,8%
Szybkość parowania:	Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe:	brak
Gazy łatwopalne:	brak
Aerozole:	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
Gazy utleniające:	brak
Gazy pod ciśnieniem:	brak
Płyny łatwopalne:	brak
Łatwopalne ciała stałe:	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne:	brak
Substancje ciekłe piroforyczne:	brak
Substancje stałe piroforyczne:	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:	brak
Substancje i mieszaniny emitujące gazy łatwopalne w kontakcie z wodą:	brak
Substancje ciekłe utleniające:	brak
Substancje stałe utleniające:	brak
Nadtlenki organiczne:	brak
Substancje powodujące korozję metali:	brak
Odczulone materiały wybuchowe:	brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50 :

64742-49-0 benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>5000 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg *	(królik)
Wdechowe	LC50	>5610 mg/m ³ *	(szczur)

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	>2193 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg	(królik)
		5000 mg/kg	(królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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: 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: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach *

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

78-93-3 butan-2-on: Wykaz II

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna*:

78-93-3 butan-2-on

LC50 / 96 h	2993 mg/l	(<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48 h	308 mg/l	(<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Inne szkodliwe skutki działania:
Uwaga: Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne (wskazówki ogólne):

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie): silnie szkodliwy dla wody. *

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Trujący dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone: Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów:

20 01 13 Rozpuszczalniki

15 01 04 Opakowania z metali

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP14 Ekotoksyczne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN

UN1950 AEROSOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT *

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 2 5F gazy

Nalepka 2.1

ADN

Klasa ADN/R: 2 5F

IMDG



Class 2.1 gazy

Label 2.1

IATA



Class 2.1 gazy

Label 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Naphtha (petroleum), hydrotreated light *

Zanieczyszczenia morskie: Tak.
Symbol (ryby i drzewa).

Szczególne oznakowania (ADR):
Symbol (ryby i drzewa).

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

Numer EMS:

Stowage Code

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69

For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ)

Kodów zakazu przewozu przez tunele

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

D

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

UN "Model Regulation":

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rady 2012/18/UE.

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorie Seveso

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (UE)2019/1148

Załącznik II – Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Załącznik II – Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

78-93-3 butan-2-on: 3 *

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

78-93-3 butan-2-on: 3 *

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Klasa	NK
udział w %	75-<100
VOC-CH	83,20 %
VOC-EU	588,2 g/l *
Danish MAL Code	5-3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin.

Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska: metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA	International Air Transport Association.
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances.
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
MAL-Code	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark).
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH).
LC50	Lethal concentration, 50 percent.
LD50	Lethal dose, 50 percent.
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative.
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne – Kategoria 1.
Aerosol 1	Wyroby aerosolowe – Kategoria 1.
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony.
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2.

Zmiany w karcie, oznaczone symbolem * :

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów: 2.2, 3.2, 6.3, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 14.1, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 06-1N6L-0123-V4