



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA
- Inne sposoby identyfikacji:**
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Konserwacja obuwia
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
WATS Piasecki i Wspólnicy Sp. J.
Obrzeźna Północna 15C
41-400 Mysłówice - Śląskie - Polska
Tel.: +48 32 222-60-57 - Fax: +48 32 223-42-42
wats@wats.pl
www.wats.pl
BDO: 000044046
- GRUPA INCO S.A.**
00-519 Warszawa, ul. Wspólna 25
tel. +48 22 586 51 00, fax +48 22 586 51 87
REGON 000599764, NIP 526-03-00-428
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H229
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H222
- 2.2 Elementy oznakowania:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Niebezpieczeństwo
-
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Aerosol 1: H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Aerosol 1: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
- 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, 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.
P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122 °F.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
EUH208: Zawiera Linalool. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszanki:**
Opis chemiczny: Aerosol

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODSWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | | Stężenie |
|--|--|--|-------------------------|
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | etanol ⁽¹⁾ | | Klas. 25 - <50 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | Butan ⁽¹⁾ | | ATP 25 - <50 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propan ⁽¹⁾ | | ATP 10 - <25 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-0000017430-80-XXXX | Alkohole, C12-14, etoksylovane (1-6 EO) ⁽²⁾ | | Klas. <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon ⁽³⁾ | | ATP <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalool ⁽²⁾ | | Klas. <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga | |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | etanol ⁽¹⁾ | | ATP <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo | |

⁽¹⁾ Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

⁽²⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

⁽³⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

| Identyfikacja | Specyficzne stężenie graniczne |
|---|-----------------------------------|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przełukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | | |
|---------------------------------------|---|-------|------------------------|
| | NDS | NDSch | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | | | 1900 mg/m ³ |
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | NDS | | 1900 mg/m ³ |
| | NDSch | | 3000 mg/m ³ |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | NDS | | 1800 mg/m ³ |
| | NDSch | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | NDS | | 450 mg/m ³ |
| | NDSch | | 900 mg/m ³ |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NDS | | 1900 mg/m ³ |
| | NDSch | | |

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 343 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 950 mg/m ³ | Brak danych |
| Alkohole, C12-14, etoksylogowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 2080 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 294 mg/m ³ | Brak danych |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1161 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 600 mg/m ³ | Brak danych |

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 3,5 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 24,58 mg/m ³ | Brak danych |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 343 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 950 mg/m ³ | Brak danych |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 87 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 206 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 114 mg/m ³ | Brak danych |
| Alkohole, C12-14, etoksylowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 25 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1250 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 87 mg/m ³ | Brak danych |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 31 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 412 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 106 mg/m ³ | Brak danych |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 2,49 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 4,33 mg/m ³ | Brak danych |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 87 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 206 mg/kg | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 114 mg/m ³ | Brak danych |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|--|
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L | Wody słodkiej | 0,96 mg/L | |
| | Gleby | 0,63 mg/kg | Wody morskie | 0,79 mg/L | |
| | Sporadyczne | 2,75 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg | |
| | Doustnie | 0,38 g/kg | Osad (Wody morskie) | 2,9 mg/kg | |
| Alkohole, C12-14, etoksylowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | Oczyszczalnia ścieków | 10000 mg/L | Wody słodkiej | 0,074 mg/L | |
| | Gleby | 1 mg/kg | Wody morskie | 0,007 mg/L | |
| | Sporadyczne | 0,004 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 66,67 mg/kg | |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 6,66 mg/kg | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oczyszczalnia ścieków | 709 mg/L | Wody słodkiej | 55,8 mg/L | |
| | Gleby | 22,5 mg/kg | Wody morskie | 55,8 mg/L | |
| | Sporadyczne | 55,8 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 284,74 mg/kg | |
| | Doustnie | 1 g/kg | Osad (Wody morskie) | 284,7 mg/kg | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,2 mg/L | |
| | Gleby | 0,327 mg/kg | Wody morskie | 0,02 mg/L | |
| | Sporadyczne | 2 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg | |
| | Doustnie | 0,0078 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,222 mg/kg | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L | Wody słodkiej | 0,96 mg/L | |
| | Gleby | 0,63 mg/kg | Wody morskie | 0,79 mg/L | |
| | Sporadyczne | 2,75 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg | |
| | Doustnie | 0,38 g/kg | Osad (Wody morskie) | 2,9 mg/kg | |

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.



| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|--|---|---------------------|---|
|  Obowiązkowe stosowanie maseczek | Maska filtrująca chroniąca przed cząstkami |  | EN 149:2001+A1:2009 | Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu. |

C.- Szczególna ochrona rąk.





| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|---|---|-------------------|--|
|  Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|---|--|---|---------------------------------|---|
|  Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

E.- Ochrona ciała.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|--|---|--|--|
|  Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Ograniczona ochrona przed ogniem. |
|  Obowiązkowa ochrona nóg | Obuwie bezpieczeństwa o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne | Normy | Środki awaryjne | Normy |
|--|---|---|--|
|  Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 98,89 % masa



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| | |
|----------------------------|-------------|
| Stężenie LZO 20 °C: | Brak danych |
| Średnia liczba węgli: | 2,1 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 47,44 g/mol |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

| | |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Aerozol |
| Wygląd: | Nieokreślony |
| Kolor: | Nieokreślony |
| Zapach: | Nieokreślony |
| Próg zapachu: | Brak danych * |

Lotność:

| | |
|--|---------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | -1 °C (materiał napędowy) |
| Prężność par 20 °C: | Brak danych * |
| Prężność par 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Szybkość parowania: | Brak danych * |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|---------------|
| Gęstość 20 °C: | Brak danych * |
| Gęstość względna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | Brak danych * |
| Stężenie: | Brak danych * |
| pH: | Brak danych * |
| Gęstość pary 20 °C: | Brak danych * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | Brak danych * |
| Stopień rozpuszczalności: | Brak danych * |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych * |
| Ciśnienie w naczyniu: | Brak danych * |

Palność:

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu: | 365 °C (materiał napędowy) |
| Dolna granica palności: | Brak danych * |
| Górna granica palności: | Brak danych * |

Charakterystyka cząsteczek:

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

| | |
|--------------------------|---------------|
| Właściwości wybuchowe: | Brak danych * |
| Właściwości utleniające: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODSWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

| | |
|---|---------------|
| Właściwości utleniające: | Brak danych * |
| Substancje powodujące korozję metali: | Brak danych * |
| Ciepło spalania: | Brak danych * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Brak danych * |
| Inne właściwości bezpieczeństwa: | |
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie | Światło słoneczne | Wilgotność |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy | Woda | Utleniacze | Materiały łatwopalne | Inne |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy | Unikać silnych zasad |

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrozenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: etanol (1); propan-2-ol (3); d-limonene (3); Octan benzylu (3); etanol (1); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LD50 ustna | 6200 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 20000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | LD50 ustna | Brak danych | |
| | LD50 skórna | Brak danych | |
| | LC50 wdychanie | 658 mg/L (4 h) | Szczur |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 ustna | 4000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 6400 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 23,5 mg/L (4 h) | Szczur |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | LD50 ustna | 3000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 5610 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | Brak danych | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LD50 ustna | 6200 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 20000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix | | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |
| Skórna | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |
| Droga wziewna | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|---|----------|-------------------|-------------------------|-----------|
| | LC50 | Stężenie | | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Ryba |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Wodorost |
| Alkohole, C12-14, etoksylowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Wodorost |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Wodorost |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Ryba |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Wodorost |

Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|-----------|---------------------|-----------|
| | NOEC | Stężenie | | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Ryba |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |
| Alkohole, C12-14, etoksylowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | NOEC | 0,16 mg/L | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | NOEC | 0,77 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Ryba |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Skorupiak |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| | Metoda | Wartość | Stężenie | Wartość |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 89 % |
| Alkohole, C12-14, etoksylowane (1-6 EO) CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 95 % |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BZT5 | 2,03 g O ₂ /g | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | 2,31 g O ₂ /g | Okres | 20 dni |
| | BZT5/ChZT | 0,88 | % biodegradowalny | 89 % |

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|--|----------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 90 % |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 14 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 89 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|--|---------------------------|--------|
| | | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potencjał | Niski |
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | BCF | 33 |
| | Log POW | 2,89 |
| | Potencjał | Średni |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,86 |
| | Potencjał | Niski |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potencjał | Niski |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potencjał | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potencjał | Niski |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| | | | | |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Koc | 1 | Stała Henry'ego | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchoj gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | Koc | 900 | Stała Henry'ego | 96258,75 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Niski | Suchoj gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| | Koc | 460 | Stała Henry'ego | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | Wnioski | Średni | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| | Koc | 30 | Stała Henry'ego | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| | Koc | 1 | Stała Henry'ego | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny |

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



| | | |
|------|---|--------------------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN1950 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLE |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2 |
| | Nalepki: | 2.1 |
| 14.4 | Grupa pakowania: | N/A |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska: | Nie |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Przepisy szczególne: | 190, 327, 344, 625 |
| | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D |
| | Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| | Ilość ograniczona: | 1 L |
| 14.7 | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:



| | | |
|------|---|-----------------------------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN1950 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLE |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2 |
| | Nalepki: | 2.1 |
| 14.4 | Grupa pakowania: | N/A |
| 14.5 | Zanieczyszczenie morza: | Nie |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Przepisy szczególne: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | Kody EmS: | F-D, S-U |
| | Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| | Ilość ograniczona: | 1 L |
| | Grupa segregacji: | Brak danych |
| 14.7 | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:



| | | |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN1950 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2 |
| | Nalepki: | 2.1 |
| 14.4 | Grupa pakowania: | N/A |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska: | Nie |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| 14.7 | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: etanol (Grupa 1, 2, 4) ; etanol (Grupa 1, 2, 4)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

| Sekcja | Opis | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------|---|---|
| P3a | AEROZOLE LATWOPALNE | 150 | 500 |

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.):

Nie mogą być stosowane w:

- wzrostach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wzrostach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 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 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2021 poz. 2235).
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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli
Dyrektywa Komisji 94/1/WE z dnia 6 stycznia 1994 r. dostosowująca pewne szczegóły techniczne dyrektywy Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (tj. Dz.U. 2015 poz.854 z późniejszymi zmianami)
Dyrektywa Komisji 2008/47/WE z dnia 8 kwietnia 2008 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli
Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Dyrektywa Komisji (UE) 2016/2037 z dnia 21 listopada 2016 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w odniesieniu do maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia dozowników aerozoli oraz mająca na celu dostosowanie jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4ATP)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Gas 1A: H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Press. Gas: H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Dezodorant do obuwia - GRUPA INCO
BUWI PREMIERE DEZODORANT ODŚWIEŻAJĄCY DO OBUWIA

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Proces klasyfikacji:

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykszolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -