

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie: środek do neutralizowania rdzy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agencja Handlowa "BOLL"

Wojciech Dalewski Spółka Jawna

ul. Chemiczna 3

65-713 Zielona Góra

tel.: 68 451 99 99

fax: 68 451 99 00

e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:

dokumentacja@boll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Agencja Handlowa "BOLL" 68 451 99 99 (czynny w godzinach 08.00 - 16.00)

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa
BOLL**NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY**

Data wydania: 30.06.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

- H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Ogólne**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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.

P260 Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające

Zawiera: butanol, aceton, fenol, 4,4'-(1-metyletydeno)bis-polimer z 2,2'-[(1-metyletylideno)bis(4,1-fenyleno-oksymetyleno)] bis[oksiran].

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy.

Może powodować efekt narkotyczny.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki**

Charakter chemiczny: mieszanina aktywnych składników z propelentem.
 Propelent: eter dimetylowy.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
eter dimetylowy	Indeks 603-019-00-8 CAS 115-10-6 WE 204-065-8 Nr rejestr. REACH 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas	25 - <50

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL	
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY			
Data wydania: 30.06.2015		Data aktualizacji:	
		Strona/stron: 3/11	
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Nr rejestr. REACH 01-3119471330-49	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 10 -< H319 20 H336
propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Nr rejestr. REACH 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 10 - H319 <20 H336
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestr. REACH 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 3 - <10 H332 H312 H315
1-metoksypropan-2-ol	Indeks 603-064-00-3 CAS 107-98-2 WE 203-539-1 Nr rejestr. REACH 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 2,5 -<3 H336
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Nr rejestr. REACH 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 2,5 - <3 H302 H335 H315 H318 H336
fenol, 4,4'-(1-metyloetydono)bis- polimer z 2,2'-[(1-metyloetylido- no)bis(4,1-fenyleno oksymety- leno)] bis[oksiran]	Indeks --- CAS: 25036-25-3 WE ---	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 1 - <2.5 H319 H317
2-metylo-1-propanol	Indeks --- CAS: 78-83-1 WE 201-148-0 Nr rejestr. REACH 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STO SE 3	H226 0,1 - H318 <0,3 H315 H335

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
Oczyścić zanieczyszczonej skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/11

- W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przedłużony lub często powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wystąpienie odtłuszczenia się skóry przez rozpuszczalniki.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wyrób aerozolowy, skrajnie łatwopalny.

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

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.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/11

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: 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:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru.
Unikać wdychania par i aerozoli.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.
Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać gazoszczelnie
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.
Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:
Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.
Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.
Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0	900	1200	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa
BOLL**NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY**

Data wydania: 30.06.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

butan-1-ol	CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Indeks 603-004-00-6	50	150	---
1-metoksypropan-2-ol	CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Indeks 603-064-00-3	180	360	---
2-metylo-1-propanol	CAS 107-98-2 WE 203-539-1 Indeks --- CAS: 78-83-1 WE 201-148-0	100	200	---

DNEL**67-64-1 aceton**

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	186 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – ostre – miejscowe	2420 mg/m ³ / pracownicy
	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	200 mg/m ³ / konsumenci
		1210 mg/m ³ / pracownicy

PNEC**67-64-1 aceton**

PNEC osady słodkowodne	30,4 mg / kg
PNEC woda morska	1,06 mg / l
PNEC woda morska osady	3,04 mg / l
PNEC gleba	29,5 mg / kg

DNEL**67-63-0 propan-2-ol**

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	26 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	319 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
		888 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.	89 mg/m ³ / konsumenci
		500 mg/m ³ / pracownicy

71-36-3 butanol

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	3125 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.	310 mg/m ³ (konsumenci)
		55 mg/m ³ (pracownicy)

PNEC**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC woda słodka	140,9 mg / kg
PNEC osady słodkowodne	552 mg / l
PNEC woda morska	140,9 mg / l
PNEC woda morska osady	552 mg / kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	2251 mg / l
PNEC gleba	28 mg / kg

Składnik z limitami biologicznych wartości**1330-20-7 ksylen**

BMGV	650 mmol / mol kreatynina
	średnio: moc
	czas badania: po zmianie
	parametr: kwas metylohipurowy

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

**Agencja Handlowa
BOLL****NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY**

Data wydania: 30.06.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

**Ochrona oczu lub twarzy**

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005. Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Rękawice odporne na rozpuszczalniki zgodne z wymaganiami normy EN374.

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.).

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

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego 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.

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami AX/P2 zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

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**

Wygląd:	W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w pojemniku aerosolowym.
Barwa:	Jasno-brązowa.
Zapach:	Charakterystyczny.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-24°C
Temperatura zapłonu:	-42°C
Temperatura palenia:	235°C
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,1 – 20 % obj.
Prężność par:	5200 hPa /20°C
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,797 g/cm ³ w 20°C (ciecz)
Rozpuszczalność :	Nie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 8/11

Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.
9.2. Inne informacje	
Zawartość rozpuszczalników organicznych:	83,4 % wag. [697,4 g/l]
Zawartość wody:	5,9 % wag.
Zawartość ciał stałych:	10,8 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	W warunkach normalnych 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	Istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Brak.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Mieszaniny
Toksyczność ostra: Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.
Toksyczność ostra dla składników:
67-64-1 Aceton LD50(doustnie, szczur) = 5800 mg/kg LD50(skóra, królik) = 7800 mg/kg LC50(inhalacyjnie, szczur) >20 mg/l /4 godz.
67-63-0 propan-2-ol LD50(doustnie, szczur) = 5840 mg/kg LD50(skóra, królik) = 13900 mg/kg LC50(inhalacyjnie, szczur) = 25000 mg/m ³ /6 godz.
1330-20-7 ksylen (mieszanina) LD50(doustnie, szczur) = 4300 mg/kg LD50(skóra, królik) = 2000 mg/kg
71-36-3 butanol LD50(doustnie, szczur) = 2292 mg/kg LD50(skóra, królik) = 3430 mg/kg LC50(inhalacyjnie, szczur) >17.76 mg/l /4 godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/11

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra:

67-64-1 aceton

EC50 8800 mg/l (Daphnia magna)

8300 (96h) mg/l (ryby)

67-63-0 propan-2-ol

LC50 (24h) 9714 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 9640 mg/l (Pimephales promelas)

LOEC (8 days) 1000 mg/l (alga)

1330-20-7 ksylen (mieszanina)

EC50/48h 3.2-9.5 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 8.9-16.4 mg/l (Pimephales promelas)

71-36-3 butanol

EC50 225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))

EC50/48h 1328 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (21 days) 4.1 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Nie składować z odpadami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Zużyte puszkki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne




Kod odpadu opakowania:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		Agencja Handlowa BOLL
NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY		
Data wydania: 30.06.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 10/11

toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1950	IMGD 1950 AEROSOL	IATA 1950
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nalepki ostrzegawcze nr 2.1 + 9	2.1 	2.1 	2.1 
Kod klasyfikacyjny:	5F	5F	5F
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	ADR: Zakaz tunelowy kod E0		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

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:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014,poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa
BOLL**NEUTRALIZATOR RDZY SPRAY**

Data wydania: 30.06.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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 "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**Inne źródła informacji****IUCLID** International Uniform Chemical Information Database**ESIS** European Chemical Substances Information System**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH**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 oparte o obecny stan wiedzy, 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.