

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

 NAZWA HANDLOWA: **SKRA**
 ZAWIERA: metylochlozoizotiazolinon, metyloizotiazolinon.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:
 Płyn do mycia szyb o zapachu cytrynowym, leśnym lub morskim.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

PRODUCENT: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, Władysław Fediuk ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska Adres e-mail kompetencji osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl	ZAKŁAD PRODUKCYJNY: ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska tel.: (58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20, e-mail: impuls@impuls.pl
---	--

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-22-26, czynny całą dobę
 Europejski numer alarmowy: **112**, Pogotowie Ratunkowe: **999**, Straż Pożarna: **998**
INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:
MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE
 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów TEL: **607 218 174**
WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE
 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej
 Szpital Miejski im. F. Raszei,
 ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: **61-847 69 46**
POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE
 NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii
 ul. Kartuska 4/6, TEL: **58-682 04 04**
MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE
 Ośrodek Informacji Toksykologicznej
 Katedra Toksykologii Klinicznej i Chorób Środowiskowych
 Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
 ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: **12-411 99 99**

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

EUH 208 – Zawiera metylochlozoizotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych.

SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: produkt jest roztworem wodnym: izopropanolu oraz butylglikolu z dodatkiem związków powierzchniowo czynnych i kompozycji zapachowej

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		Klasyfikacja (DSD)**	% wag	Nr rejestracji REACH***
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia			
603-117-00-0	Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	F: R11 Xi: R36, R67	C ≤4%	01-2119457558-25-XXXX
603-014-00-0	2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Acute Tox 4 Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H332 H312 H302 H319 H315	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	C ≤1%	01-2119475108-36-XXXX

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

** Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

*** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

UWAGI OGÓLNE: Produkt nie zagraża zdrowiu człowieka.

INHALACJA: Nie dotyczy.

SKRA

 DATA WYDANIA: 08.04.2015 WYDANIE: 2
 DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 3

- SKÓRA:** Spłukać skórę wodą. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.
- OCZY:** Oczy płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.
- SPOŻYCIE:** Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać dużą ilość wody do picia małymi porcjami. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Nie dotyczy

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Nie dotyczy

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Nie dotyczy

SEKCJA 6
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

W przypadku wycieku większych ilości produktu, rozcieńczyć wodą

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Nie dotyczy

SEKCJA 7
POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

W trakcie stosowania unikać kontaktu z oczami i błonami śluzowymi

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze 5÷35°C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Preparat należy pakować w opakowania jednostkowe, polietylenowe lub inne odpowiednie do przechowywania środków detergentowych

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Brak danych.

SEKCJA 8
KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:
WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r.- Dz. U. 2014, poz. 817):

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch	wartość DNEL narażenie ostre	wartość DNEL narażenie długotrwałe	wartość PNEC
Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	brak danych	brak danych	brak danych
2-butoksyetanol	111-76-2	93 mg/m ³	200 mg/m ³	brak danych	brak danych	brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia. Sprawność instalacji wentylacyjnej powinna być regularnie kontrolowana

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Nie dotyczy.

B) OCHRONA SKÓRY:

I) OCHRONA RĄK

Rękawice ochronne dla osób o skórze wrażliwej i/lub przy długotrwałym narażeniu.

SKRA

DATA WYDANIA: 08.04.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 3

II) INNE Nie dotyczy

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		<u>Wartość/zakres</u>
a)	Wygląd:	ciecz o żółtym, zielonym oraz niebieskim zabarwieniu
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH produktu:	6,0 ÷ 8,0
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	nie dotyczy
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
g)	Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
h)	Szybkość parowania:	brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu):	ciecz niepalna
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
k)	Prężność par:	nie dotyczy
l)	Gęstość par:	nie dotyczy
m)	Gęstość względna (20°C):	0,92 ÷ 0,99 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	nie dotyczy

INNE INFORMACJE: Brak danych

SEKCJA 10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie dotyczy

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 30 miesięcy od daty produkcji

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie dotyczy

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak danych

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKCJA 11

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=148000 MG/KG (DROGA POKARMOWA)

ATEMIX=110000 MG/KG (DROGI SKÓRNE)

ATEMIX=1100 MG/L (DROGI INHALACYJNE)

11.1.2. MIESZANINY

Przypadkowa inhalacja: Wdychanie oparów lub mgieł powstałych w wyniku silnego ogrzania może spowodować podrażnienie dróg oddechowych i błon śluzowych

Kontakt ze skórą: Może działać drażniąco na skórę

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po połknięciu

SKRA

	<i>Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)</i>	<i>2-butoksyetanol</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50(szczur): 4570-5045 mg/kg Drogi skórne: LD50 (królik): 12800-13400 mg/kg Drogi Inhalacyjne: LC50 (szczur): 30-46,5 mg/l (4h)	Droga pokarmowa: LD50(szczur): 1480 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Brak działania drażniącego	Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Działanie drażniące	Słabe działanie drażniące
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Żadne działania uczulające nie jest znane	Żadne działania uczulające nie jest znane
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak danych	Brak danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak danych	Brak danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak danych	Brak danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Propanol-2-ol (alkohol izopropylowy)</i>	<i>2-butoksyetanol</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Daphnia Magna EC50/24h > 1000mg/l EC50/48h: 13299 mg/l Scenedesmus Subspicatus IC50/72h > 1000mg/l Leuciscus Idus LC50/48h: 8970 mg/l Pimephales Promelas: LC50/96h: 9640 mg/l	Algi: IC50/72h > 500mg/l
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Łatwo biodegradowalny	Biologicznie łatwo utylizujący się
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak danych	Log Pow: 0,8
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Brak danych	Brak danych
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Nie nadający się do zastosowania	Nie nadający się do zastosowania
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak danych	Brak danych

SEKCJA 13

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

PRODUKT:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późn. zm.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków
Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.
Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej

OPAKOWANIE:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późn. zm.

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

SEKCJA 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom ADR / RID.

Produkt należy transportować zgodnie z PN-73/C-04820, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań.

SEKCJA 15

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 455) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012. poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012, poz. 668) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). z późn. zm.

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji

EUH 208 – Zawiera metylochlorozotiazolinon, metylozotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: Nie dotyczy

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SKRADATA WYDANIA: 08.04.2015 WYDANIE: 2
DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 3**Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:**

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R21	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

ADR	- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE	- Oszacowana toksyczność ostra.
BCF	- Współczynnik biokoncentracji - stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie.
CLP	- Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
DNEL	- Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.
DPD	- Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.
DSD	- Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
EC50	- Efektywne stężenie - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
EINECS	- Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ELINCS	- Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
LC50	- Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
LD50	- Dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasu.
IATA	- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IC50	- Medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru.
IMDG	- Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
NOEC	- Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym. (No observed effect concentration).
NDS	- Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy.
NDSCh	- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
Nr CAS	- Numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service.
Nr WE	- Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.
Numer UN	- Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
PNEC	- Przewidywalne stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID	- Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB	- Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 r zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

08.04.2015r.- zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), rozszerzenie treści sekcji 16

09.06.2016 – zmiana okresu trwałości w pkt.10.2 (sekcja 10).