

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

RUBBER PROTEX – SPRAY

UFI: H1U0-A034-V009-8NA2 *

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do zabezpieczania podwozi w wersji aerozolowej. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

Sektor zastosowań*:

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci.

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło).

Kategoria produktu*: PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu*:

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

Zastosowanie substancji / preparatu*: Farba

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15 Karty Charakterystyki.



GHS02 płomień *

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



GHS09 środowisko *

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



GHS07 *

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania*:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Aceton

Hydrocarbons, C9, aromatics

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy. *
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 *	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.*

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB*:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania..

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Nazwa substancji
Numer identyfikacyjny
Klasyfikacja i oznakowanie
Stężenie
[% wag.]

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

WE: 921-024-6

CAS: -

Nr indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119475514-35-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;
12,5 - 20 %

Propan

WE: 200-827-9

CAS: 74-98-6

Nr indeksu: 601-003-00-5

Nr rejestracji: 01-2119486944-21-XXXX

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

12,5 - 20 %

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cykliczne

WE: 920-750-0

CAS: -

Nr indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119473851-33-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;

EUH066 *

10 - 12,5 % *

Aceton

WE: 200-662-2

CAS: 67-64-1

Nr indeksu: 606-001-00-8

Nr rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX

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

EUH066;

10 - 12,5 % *

Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*)

WE: 203-448-7

CAS: 106-97-8

Nr indeksu: 601-004-00-0

Nr rejestracji: 01-2119474691-32-XXXX

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

5 - 10 %

Izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1% *)

WE: 200-857-2

CAS: 75-28-5

Nr indeksu: 601-004-00-0

Nr rejestracji: 01-2119485395-27-XXXX

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

5 - 10 %

Węglowodory, C9, aromatyczne

WE: 918-668-5

CAS: --

Nr indeksu: --

Nr rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX

Flam. Liq. 2, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H335*-H336;

EUH066 *

< 2,5 % *

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki: Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.*

Skóra: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. *

Oczy: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.*

Układ pokarmowy: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.*

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.*

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.*

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.*

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Źródła zapytonu trzymać w bezpiecznej odległości.*

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.*

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.*

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.*

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej*:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników*:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Niekonieczne.*

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*

Klasa składowania: 2 B *

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2 Karty.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NUMER CAS (mg/m ³)	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP
74-98-6	Propan	1800	---	---
67-64-1	Aceton *	600	1800	---
106-97-8	Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*)	3000	1900	---

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

8.2. Kontrola narażenia

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne*:

Ogólne środki ochrony i higieny:

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

Ochrona dróg oddechowych:



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. *

Filtr A2/P3.*

Ochrona rak:



Rękawice ochronne.*

Materiał, z którego wykonane są rękawice*:

Kauczuk butylowy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice*:

Rękawice z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, jest odporny na:

Aceton: 480 min.

Octan butylu: 60 min.

Octan etylu: 170 min.

Ksylen: 42 min.

Rękawice z gumy butylowej o grubości 0,4 mm zachowują odporność na działanie rozpuszczalników przez 42 – 480 minut. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby użytkownicy i osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo przyjęli, że czas odporności na działanie rozpuszczalników wynosi 42 minuty. Biorąc pod uwagę dane zawarte w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki, w szczególnych przypadkach można przyjąć dłuższy czas odporności.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte*.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Stan fizyczny	ciecz pod ciśnieniem (aerazol)
Kolor	według specyfikacji
Zapach	jak rozpuszczalnik*
Próg zapachu	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono*
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia*	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Granice wybuchowości	
dolna:	0,6 vol % (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane*)
górna:	13,0 vol % (67-64-1 aceton*)
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania*
Temperatura palenia się*	>200 °C
pH	nie dotyczy (mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)*)
Lepkość (kinematyczna/dynamiczna)	nie określono
Rozpuszczalność (w wodzie)	nie lub mało mieszalny*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Prężność par	3500 hPa (20°C)
Gęstość	około 0,8 g/cm ³ (20°C) *
Gęstość względna	nie określono
Gęstość par	nie określono*

9.2. Inne informacje

Wygląd:	
Forma	Aerazol

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

Właściwości wybuchowe nieokreślone*

Zawartość rozpuszczalników*:

Rozpuszczalniki organiczne*	71,4 %
VOC (EC)*	.
	545,3 g/l
VOC-EU % *	71,38 %
Zawartość ciał stałych*	28,6 %
Szybkość parowania	nie ma zastosowania

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:

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

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.*

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.*

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane*

LD₅₀ (szczur, doustnie) >5840 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra) >2920 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) >25,2 mg/l

Aceton 67-64-1

LD₅₀ (szczur, doustnie) 5800 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra) >15800 mg/kg *

LC₅₀ (szczur, inhalacja) 76 mg/l/4h *

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane *

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 30-100 mg/l (algae)

LC50 / 96 h 11,4 mg/l (fish)

67-64-1 Aceton

LC50 / 96 h 8300 mg/l (fish) *

EC50 / 96 h 7200 mg/l (algae) *

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea)) *

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.*

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Uwaga: Trujący dla ryb.*

Dalsze wskazówki ekologiczne*:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

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

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

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie*:

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

Opakowania nieoczyszczone*:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR, IMDG, IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1950 AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU *

IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT *

IATA AEROSOLS, flammable *

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR *



Klasa 2 5F gazy
Nalepka 2.1

IMDG *



Class 2.1 gazy
Label 2.1

IATA *



Class 2.1 gazy
Label 2.1

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Tak
Symbol (ryby i drzewa) *

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera)*: -

Numer EMS*:

Stowage Code*:

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code*:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *

Nie dotyczy.

Transport/ dalsze informacje*:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

Ilości wyłączone (EQ)

1L

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

Kategoria transportowa

Kodów zakazu przewozu przez tunele

2

D

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz.U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322].
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz.U. Nr 0, poz. 445).
- Rozporządzeniem MG z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z 18 grudnia 2002 r.), ze zmianami [Dz.U. z 2005 r., Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142, Dz.U. Nr 105, poz. 873, 2009 r., Dz.U. z 2010 r. Nr 141, poz. 950, Dz.U. z 2011 r. Nr 274, poz. 1621].
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz.U. Nr 0, poz. 1018).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., nr 0, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. [Dz.U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162].
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rady 2012/18/UE*:

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Kategorię Seveso: P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148*:

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych: 67-64-1 aceton

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi: 67-64-1 aceton

Przepisy poszczególnych krajów*:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57: żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

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

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.*
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.*
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aerosol 1:	Wyroby aerosolowe – Kategoria 1*
Press. Gas (Comp.):	Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony*
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 2.
Flam. Liq. 3:	Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3*
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2.
Eye Irrit. 2:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*
Asp. Tox. 1	Toksyczność ostra, kat. 1.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

Numer UN – czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ.

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG-Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

ICAO /IATA – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Zmiany karcie względem poprzedniej wersji:

Aktualizacja w sekcjach:

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów (zaznaczone symbolem *):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07- 2N6L-0223-V4