

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
PODKŁAD AKRYLOWY JEDNOKOMPONENTOWY 1K BIAŁY SPRAY
UFI: 31D0-TOKE-X00N-E0AJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sektor zastosowań:

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumencie.
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 sporządzenie karty charakterystyki:

ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 7:30 do 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



GHS02 Płomień

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



GHS07

Eye Irrit. 2, H319: Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3, H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Zawiera*:

Aceton.
Octan butylu.
Butan-1-ol.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.*

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H222-229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412* Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające 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 / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Pojemnik pod ciśnieniem. 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.
P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.*
EUH211* Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3. Inne zagrożenia*

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH.

PBT: nie ma zastosowania.
vPvB: nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

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

Aceton
25-<50% *
Nr rej.: 01-2119471330-49-XXXX
Nr CAS: 67-64-1
Nr WE: 200-662-2
Nr indeksowy: 606-001-00-8
Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Propan *
10-<12,5%
Nr rej.: 01-2119486944-21
Nr CAS: 74-98-6
Nr WE: 200-827-9
Nr indeksowy: 601-003-00-5
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Octan butylu
10-<12,5% *
Nr CAS: 123-86-4
Nr WE: 204-658-1

Nr rej.: 01-2119485493-29-XXXX
Nr indeksowy: 607-025-00-1
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu *
5-<10%
Nr CAS: 108-65-6
Nr WE: 203-603-9
Nr rej.: 01-2119475791-29
Nr indeksowy: 607-195-00-7
Flam. Liq. 3, H226

Butan *
5-<10%
Nr CAS: 106-97-8
Nr WE: 203-448-7
Nr rej.: 01-2119474691-32
Nr indeksowy: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%) *
5-<10%
Nr CAS: 75-28-5
Nr WE: 200-857-2
Nr rej.: 01-2119485395-27
Nr indeksowy: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] *
2,5-<5%
Nr CAS: 13463-67-7
Nr WE: 200-751-6
Nr rej.: 01-2119484630-38
Nr indeksowy: 603-004-00-6
Carc. 2, H351

Butan-1-ol *
2,5-<5%
Nr CAS: 71-36-3
Nr WE: 200-751-6
Nr rej.: 01-2119484630-38
Nr indeksowy: 603-004-00-6
Flam. Liq. 3, H226, Eye Dam. 1, H318, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336

Nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%) *
<2,5%
Nr CAS: 9004-70-0
Flam. Sol. 1, H228

bis[ortofosforan(V)] trycynku *
<2,5%
Nr CAS: 7779-90-0
Nr WE: 231-944-3
Nr rej.: 01-2119485044-40
Nr indeksowy: 030-011-00-6
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Wskazówki dodatkowe:
Pełen tekst zwrotów H podano w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza. *

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

Kontakt z oczami:

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

Kontakt ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę. *

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.*

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. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz

rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13. *

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. *

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej*:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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: Nie konieczne. *

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

Klasa składowania: 2 B

7.3. Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7. *

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

SUBSTANCJA	NUMER CAS	NDS	NDSch	
Aceton	[CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	
Propan	[CAS: 74-98-6]	1800 mg/m ³	-	
Octan butylu *	[CAS:123-86-4]	240 mg/m ³	720 mg/m ³	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	[CAS: 108-65-6]	260 mg/m ³	520 mg/m ³	skóra
Butan	[CAS: 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	
Butan-1-ol	[CAS: 71-36-3]	50 mg/m ³	150 mg/m ³	skóra

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. *

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać styczności 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 rąk i skóry:



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*:

Rękawiczki 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

Ogólne dane:	
Postać fizyczna	aerozol
Barwa	biała
Zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalnika *
Próg zapachu	nieokreślony *
Wartość pH	nieokreślona *
Zmiana stanu:	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
Temperatura zapłonu	nie dotyczy: aerozol
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania *
Temperatura palenia się	333°C *
Temperatura rozkładu	nieokreślona *
Właściwości wybuchowe	nieokreślone *
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna	1,2 Vol % *
Górna	13 Vol % *
Prężność par w 20 °C	3500 hPa *
Gęstość w 20°C	0,8 g/cm ³ *
Gęstość względna	nieokreślona *
Gęstość par	nieokreślona *
Szybkość parowania	nie ma zastosowania *
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda	nie lub mało mieszalny *
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony *
Lepkość	
Dynamiczna	nieokreślona *
Kinetyczna	nieokreślona *
Zawartość rozpuszczalników	
Rozpuszczalniki organiczne	86,0 % *
Woda	0,2 % *
VOC (EC)	.
Zawartość ciał stałych	672,2 g/l * 13,5 % *

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

Informacje toksykologiczne dla składników:

Aceton 67-64-1

LD50:	5800 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	>15800 mg/kg *	(skórne, królik) *
LC50:	76 mg/l *	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Octan butylu 123-86-4

LD50:	10800 mg/kg *	(doustnie, szczur) (OECD 401)
LD50:	>17600 mg/kg *	(skóra, królik)
LC50:	>21 mg/m ³ *	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6 *

LD50:	8530 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	>5000 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	>10000 mg/m ³	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Butan-1-ol 71-36-3 *

LD50:	2292 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	3430 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	17000 mg/m ³	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda *:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna*:

67-64-1 aceton

LC50/96h	8300 mg/l	(fish)
EC50/96h	7200 mg/l	(algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l	(crustacean (water flea))

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC50 / 48 h	>500 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l	(oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

71-36-3 butan-1-ol

LC50 / 96 h	1376 mg/l	(fish)
-------------	-----------	--------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych*.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

Skutki ekotoksyczne*:

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne*:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB *

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN *

ADR AEROSOLE, palne

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie *

ADR

Klasa 2 5F gazy

Nalepka ostrzegawcza: Nr 2.1



IMDG, IATA

Class 2.1

Label 2.1



14.4. Grupa pakowania

Nie.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników *

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

Numer EMS:

F-D,S-U

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

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.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC *

Nie ma zastosowania.

Transport / dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

Ilości wyłączone (EQ)

1L

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

2

Kategoria transportowa

Kodów zakazu przewozu przez tunele

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

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).
- Rozporządzenie MG z dnia 5 listopada 2009 r. 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

Kategorię Seveso

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem

wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem

zaden ze składników nie znajduje się na liście

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

150 t

wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

500 t
Warunki ograniczenia: 3

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

zaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:
Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)
zgodnie z REACH, art. 57

zaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona. *

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE *

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

Odnosne zwroty:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –
Kategoria 3

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej (oznaczone *):

1.2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-4, 7.1-2, 8.1-2, 9.1, 10.2-6, 11.1, 12.1, 12.3-6, 13.1, 14.1-3, 14.6-7, 15.1, 16.

Numer Karty: 07-2N6L-0221-V4