

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

propan (gaz)
butan (gaz)**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Środek smarujący w aerozolu dla przemysłu spożywczego (tylko do użytku profesjonalnego).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES DOSTAWCY KARTY:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86

Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki: dokumentacja@radex.com.pl**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 501-640-255; czynny: 8-18 od poniedziałku do piątku
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA:	998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Press. Gas, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Chronic aquatic toxicity 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 3)**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Piktogramy: brak

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P273	Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z prawem krajowym i UE

Informacje dodatkowe:

21% zawartości (masowo) jest palne.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Nazwa substancji	Stężenie [%m/m]	Klasyfikacja [wg 1272/2008 CLP]	Numer		
			CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji
propan	10-25	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	74-98-6 200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944- 21-XXXX
butan	3-5	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	106-97-8 203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691- 32-XXXX
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	0,3-1	Skin Sens. 1, H317	148520-84-7 -	-	-
tlenek cynku	0,3-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1314-13-2 215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881- 32-XXXX
neutralny sulfonian naftowo wapniowy	0,3-1	Skin Sens. 1B; H317	61789-86-4 263-093-9	-	01-2119488992- 18-XXXX
sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe	1-10	Skin Sens. 1B; H317	156105-31-6	-	-
fosforany monoheksylowe i diheksylowe C11-14-rozgałęzionych alkiloamin	0,3-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	80939-62-4 279-632-6	-	-

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w Sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY
4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

W przypadkach narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. W razie duszności podawać tlen.

4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy przemywać je wodą przez 10 minut przy rozchylnych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są używane, nadal płukać po ich usunięciu. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem jeżeli podrażnienie się utrzymuje.

4.1.4. SPOŻYCIE

Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Pomorskim Centrum Toksykologii nr tel. (+48/58) 682-04-04. W miejscu pracy ze stężoną substancją dobrze jest zapewnić narzędzia (np. oczomyjki) i środki (np. sól fizjologiczna lub woda) do płukania oczu.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Nie używać wody. Można używać środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana alkoholowa, piasek.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Wzrost ciśnienia w opakowaniu spowodowany wzrostem temperatury może spowodować rozerwanie opakowania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pełne wyposażenie strażackie włącznie z hełmem. W razie potrzeby użyć aparatu oddechowego, zwłaszcza w przestrzeniach i miejscach trudnodostępnych. Rozgrzane pojemniki mogą eksplodować, zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zachowywać bezpieczny dystans w czasie akcji.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z zagrożonego obszaru.

6.1.1. Dla osób udzielających pomocy:
Zadbaj o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/gruntu. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zachować zanieczyszczoną wodę z mycia i zutylizować ją. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wód, gleby lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialne władze.

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

Rozlany produkt zebrać przy pomocy odpowiednich środków wiążących ciecze, takich jak piasek, ziemia okrzemkowa, itp. Mniejsze wycieki likwidować przez splukanie wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 13.

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

Nie dopuszczać do kontaktu produktu z oczami. Nie wdychać oparów i aerozolu. Nie palić w magazynie i podczas pracy z produktem. Nie rozpylać aerozolu w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Zapewnić dobrą wentylację, również z miejsc niżej położonych. Zużyte pojemniki po produkcie stanowią zagrożenie pożarowe. Pojemników nie przekłuwać, nie ciąć, nie palić, nie przewiercać, nie przecinać i nie zgniatać.

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

Trzymać z daleka od źródeł ognia i zapłonu. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, w umiarkowanej temperaturze. Chronić przed mrozem, upałem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Nie dopuszczać do przegrzania powyżej 49 °C.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS [mg/m³]:

JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL (mieszanina)	propan	butan	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe	fosforany monoheksylove i diheksylove C11-14-rozgałęzionych alkiloamin
nie ustalono	1900	1800	-	5	-	-	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSch [mg/m³]:

JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL (mieszanina)	propan	butan	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe	fosforany monoheksylove i diheksylove C11-14-rozgałęzionych alkiloamin
nie ustalono	3000	-	-	10	-	-	-

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP [mg/m³]:

JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL (mieszanina)	propan	butan	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe	fosforany monoheksylove i diheksylove C11-14-rozgałęzionych alkiloamin
nie ustalono	-	-	-	-	-	-	-

wg wykazu stanowiącego załącznik do ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Graniczna wartość narażenia DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian):

Nie ustalono dla mieszaniny.

Graniczna wartość narażenia PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku):

Nie ustalono dla mieszaniny.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

8.2.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Wentylacja ogólna, korzystnie miejscowy wyciąg. Przy intensywnej pracy ze środkiem smarującym zakładać półmaskę z pochłaniaczem par organicznych.

8.2.2. OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa, buty ochronne.

8.2.3. OCHRONA OCZU

Używać chemiczne gogle. Chemiczne gogle powinny być zgodnie z EN 166 lub podobne.

8.2.4. OCHRONA RĄK

Dowolnie nieprzepuszczalne dla płynów rękawice gumowe.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD	aerazol
ZAPACH	charakterystyczny dla węglowodorów
PRÓG ZAPACHU	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	brak dostępnych danych
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA i ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	brak dostępnych danych
TEMPERATURA ZAPŁONU	nie ustalono
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	brak dostępnych danych
PALNOŚĆ (ciała stałego/gazu)	brak dostępnych danych
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI	brak dostępnych danych
GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI	brak dostępnych danych
PREŻYNOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	brak dostępnych danych
ROZPUSZCZALNOŚĆ	brak dostępnych danych
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	brak dostępnych danych
TEMPERATURA ROZKŁADU	brak dostępnych danych
LEPKOŚĆ	brak dostępnych danych
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	nie wykazuje

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są spodziewane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać gorąca, iskier, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać kontaktu z mocnymi kwasami, alkaliami, utleniaczami takimi jak chlor, halogeny, nadtlenek wodoru i czysty tlen.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenek i dwutlenek węgla.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	<p>Brak danych dla mieszaniny.</p> $ATE_{mix} = \frac{100}{\sum_n \frac{C_i}{ATE_i}}$ <p>gdzie: <i>C_i</i> = stężenie składnika i (% w/w lub % v/v) <i>i</i> = pojedynczy składnik od 1 do n <i>n</i> = liczba składników ATE_i = oszacowana toksyczność ostra składnika „i”</p> <p>ATE_{mix} (przez układ pokarmowy) LD₅₀ obliczenia: 100/(1/8437+1/5000)= 313946,6 mg/kg ATE_{mix} (przez skórę) LD₅₀ obliczenia: 100/(1/4000)= 400000 mg/kg ATE_{mix} (drogą oddechową) LC₅₀ obliczenia: 100/(5/658)= 13160 mg/l/4h</p> <p>Składniki: butan LC₅₀ (wziewnie szczur): 658 mg/l/4h</p> <p>tlenek cynku LD₅₀ (doustnie, szczur): > 8437 mg/kg</p> <p>neutralny sulfonian naftowo wapniowy: LD₅₀ (doustnie, szczur): > 5000 mg/kg LD₅₀ (skóra, szczur): > 4000 mg/kg</p>
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	długotrwały lub często powtarzający się kontakt może powodować lekkie lub poważne podrażnienia objawiające się wysuszeniem, opuchnięciem, spęcherzeniem i pękaniem skóry
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	brak działania drażniącego
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	nie stwierdzono efektu uczulającego
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenie na komórki rozrodcze
RAKOTWÓRCZOŚĆ	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe
ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	nie powoduje ze względu na formę aerozolu
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO	może powodować podrażnienie przełyku i ust
NARAŻENIE UKŁADU ODDECHOWEGO	brak zidentyfikowanych zagrożeń

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Nie wyznaczono dla mieszaniny.

tlenek cynku (100%): Toksyczność dla ryb – *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) $LC_{50} > 1,1$ mg/l/96h.
neutralny sulfonian naftowo wapniowy(100%): Toksyczność dla ryb – *Cyprinodon variegatus* $LC_{50} > 10000$ mg/l/96h.

Mieszaniny nie spuszczać do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB. Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako substancja zdolna do bioakumulacji i toksyczna (PBT) ani jako substancja wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami *Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów*. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczący jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając *Ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 13 czerwca 2013r. / Dz. U. z 2013r. poz. 888 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/*.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała.

Określenia grupy dokonano na podstawie *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014 poz. 1923*.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA:	JAX BDF CLING-LUBE AEROSOL
14.1. NUMER UN (ONZ):	1950
14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:	AEROSOLE, nie palne
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):	5A
14.4. GRUPA PAKOWANIA:	(E)
14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:	nie

14.6. NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	2.2
14.7. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	Uwaga: Gazy.
14.8. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	brak danych

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie - *Dz.Urz. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. UE L Nr 132/8 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (*Dz.U. z 2012 r. poz. 1018*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (*Dz.U. z 2012 r. poz. 445*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2014 r. poz. 817*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034*)

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów w Sekcji 3

Flam. Gas 1, H220	Skrajnie łatwopalny gaz. (kategoria 1)
Press. Gas, H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. (kategoria 1)
Skin Irrit. 2, H315	Działa drażniąco na skórę. (kategoria 2)
Skin Sens. 1, H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry. (kategoria 1)
Skin Sens. 1B; H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry. (kategoria 1B)

Eye Irrit. 2, H319	Działa drażniąco na oczy. (kategoria 2)
STOT SE 3, H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (kategoria 3)
Aquatic Acute 1; H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 2, H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 2)

Objaśnienie skrótów i akronimów:

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EC ₅₀	Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Uwagi o zmianach : w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki, z dn. 2016-04-29 zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w sekcjach od 1 do 16.
