Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: JAX HALO GUARD PM-FG

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

neutralny sulfonian naftowo wapniowy
sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Środek poślizgowy.

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:

Eye irritation, Category 2, H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin sensitisation, Category 1, H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Chronic aquatic toxicity, Category 3, H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

GHS07 - wykrzyknik

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	1 - 10	Eye Irrit. 2; H319	148520-84-7	-	-
Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem	1 - 10	Aquatic Chronic 3; H412	68411-46-1 270-128-1	-	01-2119491299-23-XXXX
neutralny sulfonian naftowo wapniowy	1 - 10	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		
dodecylobenzeno-sulfonian wapnia	1 - 3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	26264-06-2 247-557-8	-	-
tlenek cynku	1 - 2,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1314-13-2 215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX

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

Prężność par jest bardzo niska. Narażenie drogą oddechową w normalnych warunkach temperaturowych nie występuje. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów przy kontakcie z oparami gorącego produktu, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, w razie potrzeby podawać tlen i zapewnić pomoc lekarską.

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 rozchylonych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są używane. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem jeżeli podrażnienie się utrzymuje.

4.1.4. SPOŻYCIE

Obficie popić wodą i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie powodować wymiotów. 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 i rozmiarów pożaru. Do gaszenia używać dwutlenku węgla, piany lekkiej lub proszku gaśniczego. Nie używać strumienia wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ
W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, dymy i drażniące opary, będące produktami niepełnego spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Pełne wyposażenie strażackie włącznie z hełmem. W razie potrzeby użyć aparatu oddechowego, zwłaszcza w przestrzeniach i miejscach trudnodostępnych. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych. W przypadku wydostania się większych ilości produktu do wód powierzchniowych lub na drogę publiczną zawiadomić lokalne władze lub najbliższą stację ratownictwa chemicznego.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA
Usunąć produkt z podłoża przy użyciu łopaty, szpachli, itp. Pozostałość zebrać dodając piasek, ziemię, lub inny odpowiedni absorbent. Pozostałości zmyć wodą z detergentami. Odpady przekazać do utylizacji.

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 mieszać z innymi substancjami. Chronić przed zanieczyszczeniami. Nie używać w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Zamykać pojemniki, gdy nie są używane.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
Przechowuj pojemniki zamknięte w suchym i dobrze wentylowanymi pomieszczeniu.

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/m^3]:

JAX HALO GUARD PM-FG (mieszanina)	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	dodecylobenzeno-sulfonian wapnia	Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe
nie ustalono	-	5	-	-		

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSCh [mg/m^3]:

JAX HALO GUARD PM-FG (mieszanina)	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	dodecylobenzeno-sulfonian wapnia	Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe
nie ustalono	-	10	-	-		

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP [mg/m^3]:

JAX HALO GUARD PM-FG (mieszanina)	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	tlenek cynku	dodecylobenzeno-sulfonian wapnia	Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem	neutralny sulfonian naftowo wapniowy	sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe
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.

Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe: 0,62 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 4,37 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 0,31 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 1,09 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia przez spożycie (działanie ogólnoustrojowe): 0,31 mg/m^3

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

Nie ustalono dla mieszaniny.

Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,051 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0051 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 9320 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 932 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 1860 mg/kg

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
Dowolne nieprzepuszczalne dla płynów rękawice gumowe.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD	kremowa biała pasta
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, >170 st. C.
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
PRĘŻNOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ PAR	brak dostępnych danych
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0,95 - 1,05 g/cm³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ	praktycznie nie rozpuszczalny
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 HALO GUARD PM-FG 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.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE
Silne kwasy i zasady, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU
Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki metali, tlenki azotu, tlenki siarki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Brak danych dla mieszaniny. $$ATE_{mix} = \frac{100}{\sum_n \frac{C_i}{ATE_I}}$$ **gdzie:** C_i = stężenie składnika i (% w/w lub % v/v) i = pojedynczy składnik od l do n n = liczba składników ATE_i = oszacowana toksyczność ostra składnika „i” ATE_{mix} (przez układ pokarmowy) LD_{50}> 13705 mg/kg. obliczenia: 100/(2,5/8437+10/2000+10/5000) = 13705mg/kg ATE_{mix} (skóra) LD_{50} 12174 - mg/kg. obliczenia: 100/(10/2000+10/4000+3/4199)=12174 mg/kg Składniki: tlenek cynku LD_{50} (doustnie, szczur): > 8437 mg/kg Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem LD_{50} (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg LD_{50} (skóra, szczur): > 2000 mg/kg neutralny sulfonian naftowo wapniowy: LD_{50} (doustnie, szczur): > 5000 mg/kg LD_{50} (skóra, szczur): > 4000 mg/kg dodecylobenzeno-sulfonian wapnia: LD_{50} (skóra, szczur): > 4199 mg/kg
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	może powodować podrażnienia
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	może powodować podrażnienia
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	neutralny sulfonian naftowo wapniowy oraz sól wapniowa kwasu benzosulfonowego, pochodne mono-C20-24-alkilowe są sklasyfikowane jako mogące powodować reakcję uczuleniową (Skin Sens. 1B)
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	brak danych dla mieszaniny, żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie 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	mieszanina nie została sklasyfikowana jako powodująca zagrożenia aspiracją
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.
dodecylobenzeno-sulfonian wapnia (100%): Toksyczność dla ryb – Pimephales promelas $LC5_{50}$> 22 mg/l/96h.
Benzenoaminy, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentenem (100%): Toksyczność dla ryb – Danio rerio LC_{50}> 71 mg/l/96h.
neutralny sulfonian naftowo wapniowy(100%): Toksyczność dla ryb – Cyprinodon variegatus LC_{50}> 10000 mg/l/96h.

Mieszaniny nierozcieńczonej lub w dużych ilościach 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. Zalecanym środkiem czyszczącym 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 HALO GUARD PM-FG
14.1. NUMER UN (ONZ):	-

14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:	nie sklasyfikowano jako ADR
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):	-
14.4. GRUPA PAKOWANIA:	-
14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:	-
14.6. NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	-
14.7. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	-
14.8. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	-

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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 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/EWG 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

Asp. Tox. 1, H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (kategoria 1)
Skin Irrit. 2; H315	Działa drażniąco na skórę. (kategoria 2)
Skin Sens. 1B; H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.(kategoria 1B)
Eye Dam. 1; H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (kategoria 1)
Aquatic Acute 1; H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1; H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 1)
Aquatic Chronic 3; H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (kategoria 3)

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.