

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r.

Ilość stron: 1/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: **ALUM**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia aluminiowych części pojazdów.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰ - 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt toksyczny. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak danych

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: T, R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. C, R35 – Powoduje poważne oparzenia

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Kwas fluorowodorowy, kwas chlorowodorowy

2.2.3 Symbol zagrożenia:



T-Produkt toksyczny



C – Produkt żrący

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S2 –Chronić przed dziećmi; S7/9- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym; S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza; S36/37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy; S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeśli to możliwe, pokaż etykietę; S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.2.4 Dodatkowe informacje: mniej niż 5% - Niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Kwas chlorowodorowy Nr rejestracyjny: 01-2119484862-27-xxxx	4%-6%	-	231-595-7	C, R34 Xi, R37	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE. 3, H335 Met. Corr. 1, H290
Kwas fluorowodorowy Nr rejestracyjny: Brak	<3%	7664-39-3	231-634-8	T+, R26/27/28, C, R35	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H300 Skin Corr. 1A, H314
Niejonowe środki powierzchniowo czynne Nr rejestracyjny: Brak	<2%	-	-	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r.

Ilość stron: 2/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: W każdym przypadku konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska. W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, wysiłek fizyczny może wywołać obrzęk płuc. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Udrożnić drogi oddechowe, przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.1.3. Skażenie skóry: W razie skażenia zdjąć odzież i obuwie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Uwaga! Objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić uszkodzenie oczu, zaczerwienienie oraz łzawienie.

4.2.2 Połknięcie: Powoduje oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego, ból, wymioty, biegunka.

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może powodować poważne oparzenia skóry.

4.2.4 Wdychanie: Może spowodować rany gardła, kaszel, trudności z oddychaniem oraz zapalenie/zator płuc. Może powodować śmierć.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

poszkodowanym: Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W czasie pożaru mogą powstać niebezpieczne, toksyczne gazy

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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 niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzyć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r. Ilość stron: 3/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 25 C. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach o nienasiąkliwej, kwasoodpornej podłodze dającej się łatwo zmywać. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składników mieszaniny:

Fluorowodór: NDS 0,5 mg/m³; NDSh 2 mg/m³

Kwas chlorowodorowy: NDS 5 mg/m³, NDSh 10 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować maskę oddechową z filtrem P2 lub B, niezależny aparat oddechowy

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne. W przypadku pełnego kontaktu: kauczuk butylowy, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min; przy rozprysku: rękawice polichloroprenu, grubość 0,65 mm, czas przenikania > 240 min.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	słomkowa
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	ok 1
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,03 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania. Producent nie posiada danych testowych dotyczących reaktywności produktu.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych dla mieszaniny. Informacje na podstawie składników mieszaniny:

Dla kwasu chlorowodorowego: substancja reaguje z metalami lekkimi z wytworzeniem wodoru. Z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła

Dla kwasu fluorowodorowego: w reakcji z metalami uwalnia się wodór, zachodzi gwałtowna reakcja ze skoncentrowanym kwasem siarkowym, chlorosiarkowym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r. Ilość stron: 4/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych: reaguje ze silnymi utleniaczami

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać wysokiej temperatury, wilgoci, niskich temperatur < 5C.

10.5 Materiały niezgodne: Producent nie posiada danych testowych dotyczących produktu. Informacje na podstawie składników mieszaniny:

Dla kwasu solnego: glin i inne metale, aminy, węgliki, wodorki, fluor, metale alkaliczne, nadmanganian potasu, silne zasady, sole kwasów halogenotlenowych, stężony kwas siarkowy, aldehydy, siarczki, krzemek litu, eter winylometylowy, tlenki półmetali, związki wodoru z pierwiastkami półmetalicznymi.

Dla kwasu fluorowodorowego: szkło, szklivo, metale

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych: silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych dla mieszaniny. Informacje na podstawie składników mieszaniny:

Dla kwasu chlorowodorowego: w wyniku rozkładu wydzielają się chlorowodór, chlor, wodór

Dla kwasu fluorowodorowego: fluorowodór

Dla niejonowych środków powierzchniowo czynnych: tlenek węgla, organiczne produkty częściowego rozkładu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie składników.

Kwas chlorowodorowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa LD50 238-277 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połyknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka

Toksyczność ostra- przez drogi pokarmowe, HCl gaz, LC50 40989 ppm/5 min (szczur), LC50 4701 ppm/30 min (szczur), HCl aerozol, LC50 31008 ppm/5 min (szczur), LC50 5666 ppm/30 min (szczur). Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone. Chlorowodór powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 >5010 mg/kg (królik)

Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Podrażnienie skóry: substancja żrąca, powoduje oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie jest mutagenny

Rakotwórczość: nie stwierdzono działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie

Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe

Fototoksyczność: brak danych

Dla kwasu fluorowodorowego:

LCLO 41,5 mg/m3 (człowiek); LC50 1059 mg/m3/1h (szczur), LC50 3591 mg/m3/15 min. (świnka morska)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa żrąco na skórę i błony śluzowe, nie tylko jako roztwór wodny kwasu ale także w postaci gazu.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Kontakt z oczami może prowadzić do trwałego upośledzenia widzenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: długotrwałe narażenie powoduje chorobę kości – fluorozę

Rakotwórczość: brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Wysokie narażenie może prowadzić do obrzęku płuc

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Informacje ekologiczne na podstawie składników:

Dla kwasu fluorowodorowego:

Działa toksycznie na ryby i plankton. Działa szkodliwie na rośliny wywołując znaczne szkody w drzewostanie i wśród roślin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r. Ilość stron: 5/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

uprawnych, a w następstwie choroby u zwierząt. Wrażliwe są szczególnie drzewa owocowe i iglaste. Działa szkodliwe ze względu na zmianę pH. Stężenie toksyczne dla ryb: 40-60 mg/l

Dla kwasu chlorowodorowego:

W środowisku wodnym wpływ chlorowodoru jest uzależniony od pH, w wodzie w pełni dysocjuje na jony H_3O^+ i Cl^- co w efekcie nie powoduje szkodliwego działania. Sustancja w tej formie nie ma właściwości odkładania się w osadach.

Ekotoksyczność dla ryb: LC50 20,5 mg/l/96h (pH 3,25-3,5) *Lepomis macrochirus*

Ekotoksyczność dla dafni: EC 50/LC50 0,45 mg/l/4l

Ekotoksyczność dla alg: EC 50 0,76 mg/l/72h (pH 4,7); NOEC 0,364 mg/l/73h (pH 5,0 wg OECD 201); EC50/LC50 0,73 mg/l (algi, świeża woda)

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ: UN 2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, trujący, i.n.o.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 8,

14.4 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 86

14.5 Grupa pakowania: II

14.6 Kod klasyfikacyjny: CT1

14.7 Nalepki ostrzegawcze: 8 i 6.1



14.8 Zagrożenie dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4: opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 1 L lub taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 1 L.

14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6: 2 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 333L.

14.11 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

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, poz. 322)

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

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

Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zm.)

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 z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 25.03.2013r. Data aktualizacji: 09.06.2013r. Ilość stron: 6/6

ALUM- CLINEX EXPERT +

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu nakowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla kwasu chlorowodorowego producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R26/27/28 – Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

C – produkt żrący

T+ - produkt bardzo toksyczny

Xi – produkt drażniący

H290 – Może powodować korozję metali

H300 – Połknięcie grozi śmiercią

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skin Corr.1B – Działanie żrące na skórę, kat. 1B

Acute Tox. 1 – Toksyczność ostra, kat. 1

Acute Tox.2 - Toksyczność ostra, kat. 2

Skin Corr.1A - Działanie żrące na skórę, kat. 1A

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3

Met. Corr.1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

M-25032013