

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Forlux NM**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat do maszynowego mycia naczyń.
Preparat do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Interplus Sp. z o.o.,
ul. Ordona 2a
01-237 Warszawa,
tel.22 862 40 90
fax 22 862 39 27

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: forlux@forlux.pl
www.forlux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 22/862 40 90

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Działanie żrące, Kategoria 1 (Skin Corr.1A)

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE

Piktogram: GHS05



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Reagowanie:

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- wodorotlenek sodu

2.3 Inne zagrożenia:

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Może powodować oparzenia skóry, spojówek, rogówki oka. Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, objawiające się drapaniem w gardle, kaszlem.

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo oparzenia ust, gardła, przewodu pokarmowego oraz perforacji ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					rodzaj zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
Wodorotlenek sodowy 01-2119457892-27-xxxx	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	15 - 23	Metal Corr. 1 Skin Corr. 1A	290 314
sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego 01-2119486762-27-XXXX	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	5 - 10	Acute tox.4 Eye dam. 1 Acute tox. 4	302 318 332
Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.						

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć skażoną odzież, obficie zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek dolegliwości, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa żrąco na skórę i oczy, bezpośredni kontakt ze skórą może wywołać zaczerwienienie. Drogą pokarmową wywołuje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła i dalszych części przewodu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie i nie prowokować wymiotów. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją/mieszaniną: nieznanne

Produkty rozkładu: tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej: stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO

UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Rozlaną mieszaninę przysypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (trociny, piasek, ziemia) i zebrać do szczelnie pojemnika na odpady. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje: brak

6.5 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ

MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich

wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Koncentrat w płynie do zmywarek. Produkt profesjonalny.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS (wodorotlenek sodu, 1310-73-2): 0,5 mg/m³

NSDCh (wodorotlenek sodu, 1310-73-2): 1,0 mg/m³

NDSP (wodorotlenek sodu, 1310-73-2): nie określono

NDS, NDSCh, NSDP Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczerooctowego, CAS: 64-02-8: nie określono

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

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,

Forlux NM

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.

Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
- Nie wdychać oparów, ani rozpylonej cieczy

Ochrona dróg oddechowych: nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk: rękawice ochronne, z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu (grubość 0.5 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), chloroprenu (grubość 0.6 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), nitrilu/chloroprenu (grubość 0.65 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 ± 0.1 mm, czas przebicia ≥ 480 min), butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 480 min).

Ochrona oczu: okulary ochronne (zgodnie z dobrą praktyką pracy)

Ochrona ciała: lekka odzież ochronna

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	charakterystyczny
pH wyrobu w 20°C	ok. 14
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm ³] w 20°C	$1,300 \pm 0,020$
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność pary [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna [mPa s] w 25 °C	brak danych
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: w kontakcie z kwasami zachodzi reakcja chemiczna z wydzieleniem dużej ilości ciepła; w kontakcie z metalami lekkimi (np. glinem, cynkiem) zachodzi reakcja z wydzieleniem wodoru.

10.5 Warunki, których należy unikać: ekstremalne temperatury

10.5 Materiały niezgodne: nieznanne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:

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

Składnik: wodortlenek sodu, 1310-73-2

LD₅₀(doustnie, szczur): 500mg/kg

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczteroocowego, CAS: 64-02-8:

Ostra toksyczność - doustnie: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC₅₀ 1000-5000 mg/m³/6h (OECD 403)

Ostra toksyczność - skóra: badanie naukowo nieuzasadnione

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące

- skóra - działanie żrące

- układ pokarmowy - może powodować podrażnienie układu pokarmowego

- układ oddechowy – działanie drażniące

Działanie mutagenne: brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

Działanie teratogenne: brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować zaczerwienienie oczu

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność****12.1.1 Toksyczność dla ryb:**

Wodortlenek sodu 1310-73-2 :

LC₀- ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 157 mg/l (48h)

LC₅₀ - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 189 mg/l (48h)

LC₅₀ - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 45.4 mg/l (96h)

LC₅₀ - ryby (*Gambusia affinis*) 125 mg/l (24h)

LC₅₀ - ryby (*Carassius auratus*) 160 mg/l (24h)

LC₁₀₀ - ryby (*Cyprinus carpio*) 180 mg/l (24h)

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczteroocowego, CAS: 64-02-8:

LC₅₀ >100 mg/l/96h (*Lepomis macrochirus*). (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC >=36,9 mg/l/35d (*Brachydanio rerio*) (OECD-Metoda 210, Przepływ.) Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Wodortlenek sodu 1310-73-2 :

LC₅₀ - bezkręgowce (*Saltwater shrimp*) 160 mg/l (24h)

LC₅₀ - bezkręgowce (*Cockle*) 330-1000 mg/l (48h)

Składnik: czterosodowa sól kwasu etylenodwuaminoczteroocowego, CAS: 64-02-8

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ >100 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (DIN 38412 część 11, statyczny) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ostra dla roślin wodnych: EC50 >100 mg/l/72h (stopień wzrostu; Scenedesmus obliquus (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny) Stężenie nominalne. Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: EC20 >500 mg/l/30 min. (Osad aktywny, komunalny) (Wytyczne OECD 209, wodny) Stężenie nominalne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC 25 mg/l/21d (Daphnia magna) (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: LC50 156 mg/kg/14d (Eisenia foetida) (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba) Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: w środowisku wodnym wodorotlenek sodu łatwo dysocjuje na jon sodowy i hydroksylowy. W powietrzu opary są szybko neutralizowane przez dwutlenek węgla. Związki powierzchniowo czynne zastosowane w recepturze mieszaniny, ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: możliwy okresowy wzrost pH.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody. Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji, wód gruntowych. Możliwe zubożenie w oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu, lub do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

preparat żrący, wysokoalkaliczny, WODOROTLENEK SODOWY w roztworze

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa 8

14.4 Grupa opakowaniowa:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: nalepka nr 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 r. poz. 675)*
- *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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009; NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014)*
- *Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz.U.12.445)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 r. poz. 145)*
- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2014, poz.6)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2013 r, poz 1173)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012, poz. 890)*
- *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r.w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, Poz. 817)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. z 2013 r Poz 1314)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. z 2013 r poz. 180)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2013 r Poz 1225)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012 r Poz 688)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny, lub wyrobu z obrotu (Dz.U. z 2012 r Poz 325)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2012 r, poz.601)*
- *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) (Dziennik Urzędowym UE, nr L.132)*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- Rozporządzenia (WE) nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2006 ws. detergentów
- Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszanki

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w pkt 2, 3 karty charakterystyki:

H290: Może powodować korozję metali

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H332: Działa szkodliwie w następstwie oddychania

Acute Tox 4: Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Skin Corr. 1A: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Met Corr.1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

Produkt zgłoszono do systemu ELDIOM

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: zmiany związane z przepisami CLP

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.