

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu: AUTOKLEEN PLUS****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: Płyn do usuwania duchów

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne niż powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: MacDermid Autotype Ltd.

Wielka Brytania

Dystrybutor: SICO Polska Sp. z o.o.

ul. Annopol 3

03-236 Warszawa

tel. +48 (22) 660 48 50 (-9)

www.sico.pl

Osoba odpowiedzialna za produkt: Przemysław Scholl p.scholl@sico.pl

Data wykonania karty: 15.10.2012r

Data aktualizacji karty: 21.11.2019r.

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (22) 660 48 50 (-9)

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



Eye Dam. 1 – H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1B – H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Aquatic Acute 1 – H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera: wodorotlenki sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264- Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu

P301+330+331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P363 – Wyprać zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem

P391 – Zebrać wyciek.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Preparat w dużych ilościach może spowodować lokalną zmianę kwasowości w małych systemach wodnych, co może mieć niepożądany wpływ na organizmy żyjące w wodzie.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Wodorotlenek sodu	1,5-5%	1310-73-2		215-185-5	Skin Corr. 1A- H314 Eye Dam. 1 – H318
Podchloryn sodu, roztwór zawierający % aktywnego CL	1-5%	7681-52-9		231-668-3	EUH031 Skin Corr 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400
Węglan sodu	1-5%	497-19-8		207-838-8	Eye Irrit 2. – H319
Aminy, dimetylaminoamina	<1%	61788-90-7		263-016-9	Acute Tox 4- H302 Skin Irrit 2 – H315 Eye Dam. 1- H318 Aquatic Acute 1- H400

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie, niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; wypić dużą ilość wody lub mleka; nie wywoływać wymiotów; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykiety

4.1.2. Inne: Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Wywołuje poważne podrażnienie nosa, krtani

Może wywoływać chemiczne poparzenia jamy ustnej i krtani

Może powodować poważne oparzenia chemiczne skóry.

Może powodować zamglenie wizji i poważne uszkodzenia oczu.

Objawy opóźnione: Brak

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku spożycia produktu należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: gaśnice proszkowe, pianowa, śniegowa CO, lub mgła wodna.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia. Wydziela toksyczne i niebezpieczne gazy w warunkach pożaru (tlenek węgla). Wydziela tlen

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Unikać odprowadzania wody użytej do gaszenia pożaru do środowiska. Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odzież ochronną na całe ciało

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:

- nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu; unikać wdychania pary i aerozoli; unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8; w razie rozlania materiału pamiętać, że narażone powierzchnie będą śliskie;

- unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;

- unikać wdychania par, mgieł produktu;

- zlikwidować źródła zapłonu;

- zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

- nie dopuścić do przedostania się produktu do cieków wodnych

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dotykać rozlanego materiału
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą
- NIE DOTYKAĆ rozsypanego/ rozlanego materiału

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (olejochłonnym). Nie stosować trocin i innych łatwopalnych materiałów.
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania

6.3.3. Inne informacje: Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami); Przestrzegać zaleceń zawartych w karcie charakterystyki dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- unikać rozlania/rozsypania;
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego;
- przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia;
- zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier;
- w przypadku ryzyka wybuchu stosować wyposażenie elektryczne zabezpieczone od iskrzenia;
- zanieczyszczone szmaty złożyć do ognioodpornych pojemników do usunięcia;
- pamiętać, że najniższa temperatura zapłonu części składowej to 32°C.

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne

- unikać wszelkich źródeł zapłonu
- nie używać narzędzi mogących wywołać iskrzenie
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej, natychmiast zdjąć zwilżoną odzież
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach (od 5 do 25°C), maksymalnie do 60 miesięcy
- unikać wystawienia na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego
- unikać źródeł ciepła i nieosłoniętego płomienia
- unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi zasadami
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: Brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Wodorotlenek sodu

NDS=0,5 mg/m³

NDSch=1 mg/m³

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

WEL – Workplace Exposure Limit

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Dla substancji nie określono wartości DSB.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sprawna wentylacja.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy (CE kat. II, EN 165:2005, EN ISO 4007:2012)

b) Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne z kauczuku butylowego, neoprenu bądź nitylowe. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice; zalecana jest częsta zmiana rękawic. (CE kat. I, EN 420:2003+A1:2009)

- inne - ubranie ochronne (robocze, CE kat. III, EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 20344:2011),

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja; brak szczególnych zaleceń.

d) Zagrożenia termiczne: brak.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

a) Wygląd: lepki płyn

b) Zapach: chlor

c) Próg zapachu: nie określono.

d) pH: 12+-1

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

f) Temperatura wrzenia: 100°C

g) Temperatura zapłonu: brak danych

h) Temperatura samozapłonu: brak danych

i) Temperatura rozkładu: nie określono

j) Temperatura palenia się: nie określono

k) Szybkość parowania: 11 (BuAc = 100)

l) Palność: brak danych

m) Granice wybuchowości:

dolna: brak danych

górną brak danych

n) Prężność par: brak danych

o) Gęstość brak danych

p) Gęstość : 1,12 g/ml w 20 °C

q) Rozpuszczalność: miesza się z wodą

r) Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono

s) Lepkość dynamiczna: nie określono

t) Lepkość kinematyczna: nie określono

u) Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem

v) Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

LZO = 0 g/l

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Produkt reaguje z kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- unikać długotrwałego nadmiernego ciepła

10.5. Materiały niezgodne:

Mocne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Kontakt ze skórą może powodować oparzenia chemiczne. Wskutek rozprysków może dojść do podrażnienia oczu, uczucia palenia, łzawienia, zamglenia wzroku.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy:

Zakłada się działanie żrące na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Istnieje ryzyko chemicznego zapalenia płuc wskutek wdychania

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.1.2. Właściwości toksykologiczne: Brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Podchloryn sodu, roztwór zawierający % aktywnego CL (CAS: 7681-52-9)

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l

<1 mg/l

Aminy, dimetylaminoamina

CL50, 96 godz, ryby mg/l 10-100mg/l

CE50, 48 godz, Daphnia mg/l 1-10 mg/l

CL50, 72 godz, Algi mg/l <1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie: Mobilny. Miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie zawiera substancji typu PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Inne wodorotlenki

- kod odpadu: 06 02 05*

Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania po substancjach niebezpiecznych

- kod odpadu: 15 01 10*

Opakowanie wraz z resztką produktu należy utylizować zgodnie z zasadami obowiązującymi dla opakowań po substancjach niebezpiecznych.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy ADR: Stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3266

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: : 8

Kod ograniczeń w tunelach: E

14.4. Grupa opakowaniowa: II

Etykieta nr : 8



14.5. Zagrożenia dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod zagrożenia chemicznego: 2X

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. 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), 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) ze zmianami
2. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) ze zmianami
3. Rozporządzenie (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992, 1000)
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2016r. poz.1863, 1948 i 2255) z późn. zmianami
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2016r. poz.1834)
7. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, nr 11, poz. 86)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
10. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn. zmianami)
11. 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 12 poz. 688)

12. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
13. 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)
14. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 115/1 z 4.05.2018)
15. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia (Dz. Urz. UE L 78/1 z 23.03.2017) (Załącznik VIII)
16. 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. 2014 poz. 769)
17. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016, poz. 1353)
18. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2018, poz. 1030)
19. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.
20. 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) z późn. zmianami
21. 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. 2013, poz. 180)
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie została wykonana.

16. Inne informacje

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Sekcja 1 – identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Sekcja 15 – aktualizacja przepisów prawnych

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 3 karty:

Eye Dam. 1 – H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1B – H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Aquatic Acute 1 – H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

P264- Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu

P301+330+331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P363 – Wyprać zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem

P391 – Zebrać wyciek.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.