

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu:	Remove ER25
Numer produktu:	SCRE00900_
Nazwa chemiczna i synonim:	Wodny roztwór kwasu nadjodowego.
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Zagęszczona emulsja regeneracyjna.
Dane dotyczące producenta:	SAATI S.P.A. Via Milano 14 22070 Appiano Gentile (CO), Włochy Tel.: (+39) 0319711 Fax: (+39) 031933392 e-mail: info.it@saatichem.com
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	KELLER poligrafia dla przemysłu Sp. z o.o. sp. k. ul. Przylesie 1, 60-185 Skórzewo office@e-keller.pl www.e-keller.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:	Paweł Knapik Tel.: 501-444-267 e-mail: pawel@kbpoligrafia.com.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego:	(+48) 61 662 18 18 - czynny 8.00.-.16.00 pon-pt Telefony alarmowe ogólnopolskie: 997 – Policja 998 – Straż Pożarna 999 – Pogotowie Ratunkowe 112 – ogólnoeuropejski numer alarmowy

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna na podstawie obowiązujących przepisów. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową z uwzględnieniem właściwości fizykochemicznych oraz rzeczywistych stężeń.

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Zagrożenia dla człowieka: -

Zagrożenia dla środowiska: -

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: Nie ma danych do oznakowania.

Określenie rodzaju zagrożenia:

R 31 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:

S 18 – zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem

2.3. Inne zagrożenia:

Remove ER25



Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były prowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Substancja	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Stężenie	67/548/EWG		Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
					Symbol	Zwroty R	
Metanadajodan sodu	7790-28-5	232-197-6	-	5-9%	 O  Xn	R 8-31-21/22	Ox. Liq. 1 H271 Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 EUH031

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanych z pomieszczenia skażonego; wentylacja świeżym powietrzem. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć. Skażone miejsca spłukać dokładnie dużą ilością wody. W przypadku jakichkolwiek dolegliwości lub objawów, unikać dalszego narażenia. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

Kontakt z okiem

Przemywać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy – nigdy w stronę oka zdrowego). Jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe – zdjąć je. Należy wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Usta przemyć wodą. Ograniczyć aktywność psychofizyczną, aby spowolnić wchłanianie trucizny do organizmu.

Jeżeli zatruty jest przytomny wypłukać wodą usta. Wezwać pomoc medyczną.

Jeżeli zatruty jest nieprzytomny nigdy nie podajemy nic doustnie. Nie prowokować wymiotów (mogą doprowadzić do zadławienia). Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta – usta albo za pomocą dostępnego sprzętu reanimacyjnego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Po inhalacji: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Po połknięciu: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

W kontakcie ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Telefony alarmowe ogólnopolskie patrz sekcja 1 karty.

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę należy pokazać lekarzowi.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru należy stosować: warstwa dwutlenku węgla, piana i proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie wdychać produktów rozkładu.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, toksyczne produkty rozkładu termicznego, itp.

Postępowanie:

Oceń sytuację. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć ze strefy zagrożonej wszystkie osoby nie biorące bezpośredniego udziału w akcji ratowniczej. Powiadomić PSP (Państwową Straż Pożarną) 998, Policję 997, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego (takim rodzajem jednostek dysponuje Straż Pożarna).

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zalecenia dotyczące działań ochronnych:

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą, aby zapobiec rozkładowi produktu i rozwoju substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia.

Sprzęt ochronny noszony podczas gaszenia pożaru:

Należy nosić maskę chroniącą przed działaniem gazów z niezależnym obiegiem powietrza, odpowiednią odzież ochronną, osłaniającą szyję i górne części ciała, ognioodporne kurtki i spodnie z taśmami wokół nadgarstków, nóg i w pasie; kask z wizjerem; rękawice (ognioodporne, odporne na przecięcie, dielektryczne). W przypadku dużego zadymienia należy zastosować bezciśnieniową maskę, osłaniającą całą twarz lub respirator ciśnieniowy.

Informacje dodatkowe:

Należy uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanalizacji burzowej, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Pozostałości po pożarze oraz woda użyta do jego gaszenia powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii:

Przestrzegać należy ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Ugasić i wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania oparów mieszaniny. Stosować ochronę dróg oddechowych oraz odzież ochronną. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby.

Dla osób likwidujących skutki awarii:

Dopilnować, aby awarię i jej skutki likwidował wyłącznie przeszkolony personel. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Jeśli substancja dotrze do rzek i ścieków lub zanieczyści glebę lub roślinność, poinformować odpowiednie władze – zwrócić się po pomoc do policji, straży pożarnej i lokalnych władz gospodarki wodnej.

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

Rozlaną mieszaninę należy zebrać za pomocą środka sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie zebrać do szczelnie zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika. Jeśli nie ma przeciwwskazań, użyć wody do usunięcia pozostałości mieszaniny. Należy się upewnić, aby miejsce awarii było odpowiednio oznakowane. Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami o zanieczyszczeniu środowiska (patrz sekcja 13 karty).

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Telefony alarmowe: patrz sekcja 1 karty.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami substancji: patrz sekcja 13 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- Podczas pracy z mieszaniną należy stosować ogólne przepisy dotyczące BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 22 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 169 z 2003r., poz. 1650 z późn. zm.: Dz. U. nr 49/2007 r., poz. 330, Dz. U. nr 108/2008 r., poz. 690). Przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta.
- Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza.
- Źródła ognia trzymać z daleka – nie wolno palić tytoniu.
- Nie jeść, nie pić i palić tytoniu w obszarze, w którym materiał ten jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania oparów mieszaniny.
- Pracownicy powinni umyć ręce i twarz po zakończeniu pracy z mieszaniną oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu.
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

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

- Przy stosowaniu i magazynowaniu tej substancji należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. nr 109, poz. 719).
- Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach.
- Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł zapłonu.
- Nie palić, nie używać zapalek ani zapalniczek.
- Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

7.3. Specyficzne zastosowanie końcowe:

Wodny roztwór kwasu nadjodowego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli zagrożeń:

Nie jest znana wartość graniczna narażenia (NDS, NDSCh, NDSP).

8.2. Kontrola narażenia:

- Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, poprzez użycie lokalnego wyciągu lub wentylacji ogólnej.
- Należy zapewnić regularne pomiary stężeń składników mieszaniny w powietrzu.
- Trzymać z dala od kwasów.
- Unikać kontaktu mieszaniny z oczami i skórą oraz wdychania oparów.
- Po pracy, przed przerwą oraz przed jedzeniem dokładnie umyć ręce.

- Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W przypadku przekroczenia poziomu najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych, należy użyć środków ochrony dróg oddechowych.



b) OCHRONA RĄK:

Należy nosić nitylowe rękawice ochronne zabezpieczające przed środkami chemicznymi.



c) OCHRONA OCZU:

Należy stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub osłonę twarzy.



d) OCHRONA SKÓRY:

Należy stosować odpowiednią odzież ochronną (fartuch).



Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 136:2001/AC:2004 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 374-3:2005/AC:2006 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 340:2006 Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

UWAGA!

Należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności w obchodzeniu się z chemikaliami.

Podczas stosowania mieszaniny pracodawca zobowiązany jest zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej oraz odzież roboczą. Muszą posiadać właściwości ochronne i użytkowe. Do obowiązków pracodawcy należy także odpowiednie zapewnienie prania, konserwacji, naprawy.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, z zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 r., poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. nr 60/1997, poz. 375, Dz. U. nr 159/1998, poz. 1057, Dz. U. nr 37/2001, poz. 451, Dz. U. nr 128/2001, poz. 1405; Dz. U. nr 240/2010 poz. 1611).

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259/2005, poz. 2173).

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

DNEL – brak dostępnych danych.

PNEC – brak dostępnych danych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwna
Zapach:	Słaby
Próg zapachu:	Dane niedostępne
Wartość pH:	2,2

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Dane niedostępne
Temperatura wrzenia:	> 100°C
Zakres destylacji:	Dane niedostępne
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	Dane niedostępne
Granica palności (dolna/górna):	Dane niedostępne
Granica wybuchowości (dolna):	Nie dotyczy
Granica wybuchowości (górna):	Dane niedostępne
Prężność par:	Dane niedostępne
Gęstość par:	<1
Ciężar właściwy:	1,100 kg/l
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Dane niedostępne
Temperatura rozkładu:	Dane niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak danych
Lepkość:	Dane niedostępne

9.2. Inne informacje:

Zawartość cząstek stałych:	25,00 %
LZO ¹ (dyrektywa 1999/13/EC):	0
LZO ² (lotny węgiel):	0

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tej mieszaniny lub jej składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania zalecanych warunków przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja 7 karty).

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności stosowanych podczas kontaktu ze środkami chemicznymi. Unikać wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą uwalniać się potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia opary.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

W kontakcie z kwasami mieszanina wytwarza toksyczne gazy szkodliwe dla zdrowia.

¹ Lotne Związki Organiczne (VOC – Volatile Organic Compound)

² Lotne Związki Organiczne (VOC – Volatile Organic Compound)

Skutki toksykologiczne:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Metajodan sodu	LD ₅₀ Wdychanie	Mysz	60 mg/L	-

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność:**

Brak danych toksykologicznych.

Nie usuwać do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód powierzchniowych, akwenów wodnych oraz systemu kanalizacyjnego.

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. 2005 nr 239 poz. 2019, ze zm. Dz. U. 2005 nr 267 poz. 2255, Dz. U. 2010 nr 44 poz. 253). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137, poz. 984, ze zm. Dz. U. 2009 nr 27 poz. 169).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dane niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie:

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}): Dane niedostępne.

Mobilność: Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Dane niedostępne.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**Zalecenia dotyczące mieszaniny:

- Jeżeli to możliwe, poddać recyklingowi. Pozostałości po mieszaninie należy traktować jako specjalne odpady niebezpieczne. Poziom szkodliwości odpadów zawierających tę mieszaninę powinien być oceniany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji oraz zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem wód gruntowych i powierzchniowych poprzez wykonanie odpowiedniej posadzki, a także utwardzenie terenu wokół magazynu.
- Usuwać i neutralizować zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Usuwanie odpadu powinno być wykonywane przez uprawnione przedsiębiorstwo gospodarki odpadami.
- Odnieść się do sekcji 7 niniejszej karty, przed posługiwaniem się pojemnikami z mieszaniną.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

- Zanieczyszczone opakowania muszą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami.
- Stosować się do ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 roku (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy i kolejowy ADR/ RID³ Mieszanina ta nie jest uznawana za niebezpieczną w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych ADR/RID.

Uwaga!

Mieszaninę należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Opakowanie mieszaniny powinno być opakowaniem fabrycznym oryginalnym lub wykonanym z materiału odpornego na tę mieszaninę i nie wchodzącego z nią w żadne niebezpieczne reakcje. Należy się upewnić, że osoby transportujące mieszaninę wiedzą, co należy zrobić, jeśli dojdzie do wypadku lub rozlania.

15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008).
4. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-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.
5. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
6. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych ze zmianami.
7. Dyrektywa Rady 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych ze zmianami.
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 79, poz. 445).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 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. 2012 nr 0, poz. 601).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

³ ADR/RID – Agreement (concerning the International Carriage of) Dangerous Goods by Road – porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogami publicznymi (przyp. tłum.)

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
Ox. Liq. 1
Ox. Sol. 1
Acute Tox. 4

Pełen zakres zwrotów R i H z sekcji 3 karty:**67/548/EWG:**

Xn – mieszanina szkodliwa
O – mieszanina utleniająca
R 8 – kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
R 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 31 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008:

H271 – może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
EUH031 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące mieszaninę oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego mieszaniny ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie mieszaniny. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta charakterystyki mieszaniny opracowana została na podstawie karty charakterystyki z dnia 31.07.2012 r. dostarczonej przez dystrybutora, informacji z baz danych: ChemIDplus, ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z mieszaniną, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie.

Mieszanina nie może być bez pisemnej zgody używana w żadnym innym celu, aniżeli podanym w sekcji 1 karty charakterystyki.

Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **PANKRATION**.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.

Informacje dodatkowe:

Data opracowania: 30.04.2012

Data aktualizacji nr 1: 31.07.2012; wersja 3

Data aktualizacji nr 2: 14.11.2012; wersja 1.0/PL