

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 1/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **CLEANTECH MAX PROFESIONAL**

Nazwa: Alkohol izopropylowy ,propan-2-ol

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE: 200-661-7

Nr indeksowy: 603-117-00-0

Nr rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane :

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do fotograficznych odczynników chemicznych, środków czyszczących i dezynfekujących, substancja sterująca procesem, rozpuszczalnik, zastosowanie przemysłowe.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VOKE Sp. z o.o.

ul. Krucza 14 ; 96-512 Młodzieszyn

Tel/fax.+48 (46) 861-67-41

e-mail: voke@voke.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48(46) 861-67-41(godz.8-16-ej) oraz 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam.Liq.2 , H225

Eye Irrit.2,H319

STOT SE3 ,H336

Wysoce łatwopalna ciecz i pary . Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS</p>	<p>Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 2/10</p>
<p>Nazwa:</p>	<p style="text-align: center;">CLEANTECH MAX PROFESIONAL</p>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH



Hasło ostrzegawcze :NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione .

P241- Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu

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

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. Nadal płukać.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P370 + P378 – W przypadku pożaru użyć rozproszonej wody/proszków/pian gaśniczych do gaszenia.

2.3 Inne zagrożenia : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary podrażniają śluzówkę. Duże dawki mogą doprowadzić do narkotycznych oddziaływań. Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry. U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB..

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa substancji: Alkohol izopropylowy , propan-2-ol

% wagowy: 100

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE: 200-661-7

Nr indeksowy: 603-117-00-0

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się zapewnić pomoc medyczną

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 3/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Spożycie: Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia. Nie podawać mleka ani tłustych olei. Nie wywoływać wymiotów.

Kontakt z oczami: Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Pilna konsultacja okulistyczna wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością chłodnej wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem dermatologiem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból i zawroty głowy, senność i inne objawy ze strony centralnego układu nerwowego; ból oczu, zaczerwienienie, łzawienie, swędzenie powiek. Po połknięciu substancja może ulegać aspiracji do płuc powodując chemiczne zapalenie płuc.

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

Postępować ostrożnie przy wymiotach i bólach żołądkowych, możliwa aspiracja. Jak najszybciej zatroszczyć się o drożność jelit. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Siarczan sodu (1 łyżeczka na 1 szklankę wody) podawać jako środek przeczyszczający z odpowiednią ilością aktywnego węgla. W przeciwnym razie należy nadal leczyć symptomatycznie. Przy nieregularnym oddechu lub przerwie w oddychaniu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, aparat tlenowy, ewentualnie wynieść na świeże powietrze. Kontrola i korekcja układu krążenia, równowagi kwasów, zasad i elektrolitu oraz poziomu cukru we krwi. Podczas leczenia uzupełniającego obowiązuje dieta niskotłuszczowa bogata w węglowodany, białko i witaminy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoco łatwopalna, drażniąca ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne związki/opary w tym tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną w wersji antyelektrostatycznej i aparat izolujący drogi oddechowe skompletowany z maską. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 4/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Unikać wdychania par. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą..

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie używać iskrzących narzędzi, unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Magazynować w zamykanych pojemnikach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz bezpośredniego światła słonecznego. Zbiorniki posadowione, zbiorniki przesyłowe, instalacja oraz związane z nimi wyposażenie powinno być uziemione w celu uniknięcia akumulowania się ładunków statycznych. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa w magazynach w wykonaniu przeciwwybuchowym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS: 900 mg/m³, NDSCh: 1200 mg/m³,

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

Wartości DNEL i PNEC:

DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 888 mg/kg
DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 500 mg/m³
DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, kontakt przez skórę, działanie ogólnoustrojowe: 319 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 5/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 89 mg/m³

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, połknięcie, narażenie ogólnoustrojowe: 26 mg/kg

PNEC woda słodka: 140,9 mg/l

PNEC woda morska: 140,9 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 552 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 552 mg/kg

PNEC gleba: 28 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

ochrona dróg oddechowych: wskazana w przypadku pylenia - respirator

ochrona oczu: wskazana - okulary ochronne z osłonami bocznymi

ochrona rąk: wskazana - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów np. z kauczuku naturalnego, butylowego, neoprenu

ochrona ciała: wskazana - ubranie ochronne

środki ochronne i higieny osobistej: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry po pracy z substancją.

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

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Ciecz bezbarwna

Zapach : alkoholowy

Próg zapachu : Brak danych

pH : Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : -89°C

Temperatura wrzenia : 82°C

Temperatura zapłonu : 12°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : wysoce łatwopalna ciecz i pary

Granice wybuchowości : 2,0 – 12,0 % obj.

Prężność par : w 20°C: 42 hPa

w 25°C: 60,2 hPa

Gęstość par : 1,05

Gęstość względna : 0,785 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : Brak danych

Temperatura samozapłonu : 425°C

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość : w 20°C: 2,5 mPa·s

w 25°C: 2,1 mPa·s

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 6/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Właściwości wybuchowe : pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

Właściwości utleniające : Nie posiada

9.2 Inne informacje

Współczynnik załamania światła w 20°C: 1,376-1,378

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność : W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności. Wchodzi w reakcje z silnymi kwasami i silnymi środkami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna : Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać: Ciepło, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapłonu. Unikać temperatur powyżej 35 °C, bezpośredniego narażenia na promienie słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne : Aldehydy, aminy, silne utleniacze, substancje żrące, chlorowcopochodne, metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie): 5840 mg/kg

LD50 (królik, skórnie): 13900 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 25000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: może wysuszać skórę powodując dyskomfort i zapalenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje podrażnienie oczu, może powodować uszkodzenie tkanek oka.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie oczekuje się działania uczulającego na skórę i drogi oddechowe.

Mutagenność: nie oczekuje się działania mutagennego.

Rakotwórczość: nie oczekuje się działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie oczekuje się działania szkodliwego na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: może powodować senność i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: nie oczekuje się działania toksycznego na narządy przy powtarzalnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Dalsze dane:

Stężenie oparów powyżej zalecanego poziomu jest drażniące dla oczu i układu oddechowego; może powodować ból i zawroty głowy, działać znieczulająco oraz wpływać niekorzystnie na ośrodkowy układ nerwowy. Przedłużony lub/i powtarzalny kontakt ze skórą może powodować

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 7/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH jej odtłuszczenie, a następnie zapalenie skóry. Po połknięciu, małe ilości cieczy mogą ulegać aspiracji do płuc powodując chemiczne zapalenia płuc lub odmę płuc. W wyniku resorpcji może dojść do uszkodzenia nerek i wątroby.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ekotoksyczność:

EC50 (Zielone algi): 1800 mg/L/7d
EC50 (Daphnia magna): 10000 mg/L/48h
LC50 (szpara międzyraccowa): 9640 mg/L/96h
IC50 (Lactuca sativa): 2104 mg/kg/3d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja łatwo biodegradowalna.

BOD 5: 53%

ThSB: 72%

12.3. Zdolność do bioakumulacji : Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie : Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie, mobilna w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu: **07 01 04*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 8/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	IZOPROPANOL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 / F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63,poz.322 z późn. zmianami .Tekst jednolity (Dz.U. 2018 , poz. 143)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 9/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U..2013,poz.21 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018 ,poz. 21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018 ,poz.150)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014,poz.817.Tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1348).

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, .poz.688. Tekst jednolity. Dz.U. 2014, poz. 1604)

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. z późn. zm .Tekst jednolity Dz.U. 2016 , poz. 1488)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

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

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 (t.j Dz.U 2016., , poz. 1117).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w 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 2014r , poz. 769)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 ,poz. 169)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego- Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 17.05.2012 Data aktualizacji: 26.03.2018 Strona/stron 10/10
Nazwa:	CLEANTECH MAX PROFESIONAL	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Data wydania karty :17.05.2012

Data aktualizacji:26.03.2018

Zakres aktualizacji: Zmiany w sekcji 2, 9 ,11,12

Wersja :2.0

Informacja dla czytelnika: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki (wersja 2.0) została opracowana na zlecenie VOKE sp.z o.o przez firmę MAREA – osoba sporządzająca kartę : Edyta Kociuba, na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.