



**1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.**

**Identyfikacja preparatu.**

Nazwa produktu: Perhydrol (woda utleniona techniczna 30%)

**Zastosowanie preparatu.**

Stosowany do czyszczenia i dezynfekcji, jako środek do wybielania chemicznego do produktów roślinnych, zwierzęcych i tworzyw sztucznych, itp.

**Identyfikacja producenta:**

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14

30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080

Fax producenta: +48126377930

E-mail producenta: sprzedaz@dragon.biz.pl

Strona www producenta: www.dragon.biz.pl

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 06-10-31

**2. Skład i informacje o składnikach.**

Wyrób jest preparatem.

Woda utleniona techniczna o stężeniu ok. obj. 30%.

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
nadtlenek wodoru	231-765-0 7722-84-1	30 - 35
C	O	R34 R36/38
Xi		R8

**3. Identyfikacja zagrożeń.**

C Żrąca.  
R34 Powoduje oparzenia

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

**Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:**

Typ pożaru Niepalny

Grupa wybuchowości: nie dotyczy

Klasa temperaturowa: nie dotyczy

**Informacje ogólne.**

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu obowiązujących uregulowań prawnych.

Niekorzystny wpływ na zdrowie ludzkie.

Powoduje oparzenia.

Wpływ na środowisko.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

Substancja wzmaga pożar.

W wyższych temperaturach działa korodująco na metale i stopy.

**4. Pierwsza pomoc.**

**Zasady ogólne.**

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

**Wdychanie.**

Natychmiast podać do inhalacji Dexamethason w spray'u (Auxiloson, Pulmicort)

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

**Kontakt ze skórą.**

Na oparzenia nałożyć jałowy opatrunek.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody.

Zapewnić pomoc chirurgiczną.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Kontakt z okiem.**

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywarły do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

**Spżycie.**

Natychmiast wypłukać jamę ustną a następnie popić dużą ilością wody.

Nie prowokować wymiotów.

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

**Wskazówki dla lekarza.**

Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Zasady ogólne.**

Produkt jest niepalny.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciać doptyw gazu.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

**Szczególne zagrożenia.**

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

**Szczególne wyposażenie dla ochrony strażaków.**

Nałożyć odzież przeciwgazową i aparat izolujący drogi oddechowe.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

**Indywidualne środki ostrożności.**

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Unikać wdychania par.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia w przypadku bezpośredniego kontaktu.

**Środowiskowe środki ostrożności.**

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

**Metody oczyszczania.**

Małe ilości oczyszczyć dużą ilością wody a następnie splukać.

W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie splukać wodą.

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie.**

**Posługiwanie się.**

Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktu.

Nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.

Przetrzytywać z dala od żywności.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.



Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.

W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.

W czasie użytkowania produktu nie palić.

Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.

Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

**Magazynowanie.**

Chronić przed mrozem.

Chronić przed nadmiernym nagraniem.

Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.

Nie przechowywać wspólnie z materiałami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

Opakowania systematycznie kontrolować zwracając uwagę na ślady korozji.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

**Informacje ogólne.**

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

W warunkach normalnych nie jest konieczne stosowanie specjalnych środków kontroli narażenia i ochrony osobistej.

**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona oczu.**

Używać okulary ochronne przylegające.

**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona rąk.**

Używać rękawice ochronne.

**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała.**

Stosować odzież ochronną lub fartuchy kwasoodporne.

Stosować odzież roboczą.

**Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833) z późn. zm. (Dz.U. 2005, Nr.212, poz. 1769).

Nazwa substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
nadtlenek wodoru	1,5	4	-

**9. Właściwości fizykochemiczne.**

**Stran fizyczny:** ciecz **Barwa:** bezbarwny

**Postać:** niskolepka ciecz

**Zapach:** słaby

**Temperatura rozkładu:** 100C **Gęstość [kg/L] ok.:** 1,1

**Temperatura zapłonu:** - **pH [-] ok.:** -

**Temperatura samozapł.** -

**Temp. wrzenia:** 107C

**Temp. topnienia:** -26C

**Rozpuszczalność:** Rozpuszczalny bez ograniczeń w wodzie.

Nazwa substancji **Rozpuszczalność**  
nadtlenek wodoru **Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C miesza się**  
**Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (20 °C): miesza się z polarnymi rozpuszczalnikami organicznymi, np. z acetonem, etanolem, nierozpuszczalny w eterze naftowym**

**Granice wybuchowości:** dolna: - % obj., górna: - % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
nadtlenek wodoru	18	1,2 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
nadtlenek wodoru	b/d

Inne właściwości  
nadtlenek wodoru **Wartość pH (20C) - 2-4**  
**Gęstość (20C) 1,11 g/cm<sup>3</sup>**

**10. Stabilność i reaktywność.**

**Stabilność.**

Produkt niestabilny, chronić przed dostępem do światła.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

**Reaktywność.**

Może powodować zapłon substancji organicznych.

Może reagować gwałtownie lub wybuchowo z rozpuszczalnikami.

Reaguje z substancjami podatnymi na utlenianie.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

W wyniku rozkładu uwalnia się tlen.

W wyższych temperaturach działa na metale, ich tlenki oraz niektóre stopy.

**Warunki, których należy unikać.**

Unikać kontaktu z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi.

Unikać światła (produkt czuły na światło - ulega rozkładowi).

Unikać wysokich temperatur.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Informacje ogólne.**

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

**Działywanie.**

drażniące

żrące

Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

**Drugi wnikania do organizmu.**

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

**Objawy zatrucia ostrego.**

Działa silnie żrąco i drażniąco na oczy, skórę, błony śluzowe.

Po bezpośrednim kontakcie powstają białe plamy, pęcherzyki powietrza w skórze.

Powoduje głębokie oparzenia.

Powoduje oparzenia skóry.

Powoduje zapalenie spojówki, zmętnienie rogówki, podrażnienia dróg oddechowych, odme płuc, palenie i zaczerwienienie w jamie ustnej, gardle i przełyku.

W zatruciu doustnym występują poparzenie drogi pokarmowej, perforacja ścian układu pokarmowego i krwotok wewnętrzny, silny ból, biegunka, skurcze.

W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpuhlenie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.

**Objawy zatrucia przewlekłego.**

Ciecz odtłuszcza skórę.

Powoduje głębokie oparzenia.

Zaburzenia węchu.

**nadtlenek wodoru**

Dane opisują czysty nadtlenek wodoru.

LD50 (doustnie, szczur): 1193-1617 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz): 2000 mg/kg

LDLO (doskórnie, królik): 500 - 9200 mg/kg

LDLO (doskórnie, kot): 4361 mg/kg

LC50 (inhal., szczur): 2000 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

LCLO (inhal., mysz): 16,1-227 ppm

LD50 (doustnie, szczur): 75 -871 mg/kg

LD50 (doskórnie, szczur): 4060-6900 mg/kg

LDLO (doskórnie, świnią): 2000- 2760 mg/kg

LD50 (iv., królik): 690-15 000 mg/kg

LCLO (inhal., szczur): 23-427 mg/m<sup>3</sup> (4-8 h)

**12. Informacje ekologiczne.**

**Informacje ogólne.**

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

Produkt nie stwarza zagrożenia dla organizmów żywych.

**nadtlenek wodoru**

Dane szacunkowe obowiązują dla czystego nadtlenku wodoru.

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Produkt rozkładu: woda i tlen.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

-wobec ssaków: 3

-wobec ryb: 4,5



-wobec bakterii: 6,0  
Działanie biologiczne: W dużych stężeniach działanie toksyczne na ryby i plankton. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.  
Toksyczność dla ryb: *Cyprinus carpio* CL50: 42 mg/l/48h;  
Toksyczność dla glonów: *Chlorella vulgaris* IC50: 2,5 mg/l/72h;  
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 7,7 mg/l/24h;

### 13. Postępowanie z odpadami.

Odpady z pozostałości.

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania.

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim odczyszczeniu.

Przepisy prawne.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441).

Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr. 62, poz.628) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441) - tekst ujednolicony.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2002, nr. 37, poz. 339) z późn. zm.(Dz.U. 2004 nr 1 poz. 2)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001, nr. 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 07	Opakowania ze szkła gospodarczego
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

### 14. Informacje o transporcie.

Uwaga!

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 58

nr UN: 2014

Klasa: 5.1 Kod zagrożenia: OC1

Tablica ostrzegawcza:	58
	2014

Przepisy szczególne: brak

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENEK  
WODORU, ROZTWÓR  
WODNY

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: NADTLENEK  
WODORU, ROZTWÓR  
WODNY

Grupa pakowania: II Ograniczone ilości: LQ10



8



5.1

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.  
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U. 2005 nr 178 poz. 1481).

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Uwagi.

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) z późn. zm. (Dz.U. 2003 nr 189 poz. 1852) - tekst ujednolicony.

Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm. (Dz.U. 2004 nr 281 poz. 2780) - tekst ujednolicony.

Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 113 poz. 954, Dz.U. 2006 nr 50 poz. 360) - tekst ujednolicony.

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1485) z późn. zm. (Dz.U. 2006 nr 66 poz. 469).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 czerwca 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2005 nr 108 poz. 908)

Obwieszczenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo przewozowe.(Dz.U. 2000 nr 50 poz. 601)

Rozp. MGIP z dn.5.07.2004r.w spr.ogran., zak.lub war. produkcji, obrotu lub stosow. subst. niebezpie. i prep. niebezpie. oraz zawierających je prod.(Dz.U.2004 nr168 poz1762)z późn.zm.(Dz.U.2005 nr39 poz372, Dz.U.2006 nr127 poz887, Dz.U.2006 nr159 poz1131)

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002, Nr.217, poz.1833) z późn. zm. (Dz.U.2005,nr 212, poz.1769)

Rozp. MOŚZNIŁ z dn.6.06.2002 w spr. dop. poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796).

Rozp. MZ z dnia 30.04.2004 w sprawie subst. niebezpie. i preparatów niebezpie., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).

Rozporządzenie (WE) i Rady nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Ur. WE L 22 z 26.01.2005).

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 11.02.2004 w spr. prekursorów narkotyków (Dz.Ur. WE L 047 z dn.18.02.2005).

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. 2006 nr 137 poz. 984)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2005 nr 2 poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem( Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.(Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1171)

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002, Nr.142, poz.1194).

Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U.2003, Nr.19, poz.170).



Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666) z późn. zm. (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679) z późn. zm. (Dz.U.2004 nr 260 poz. 2595).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm. (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm. (Dz.U.2005 nr 136 poz.1145; Dz.U.2006 nr107 poz.724)

*Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.*

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

*Oznakowanie opakowań:*



Żrąca.

R34 Powoduje oparzenia

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S3 Przechowywać w chłodnym miejscu.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością ... (rodzaj cieczy wyszczególnia producent).

S36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykiety.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykiety.

Zawiera:

nadtlenek wodoru

**16. Inne informacje.**

*Niezbędne szkolenia.*

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie w zakresie posługiwania się materiałami utleniającymi.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

*Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.*

"Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Karty charakterystyki substancji lub preparatów otrzymane od dostawców.

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

*Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.*

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005)

Przepisy WE: dyrektywa 91/155/EWG (z dn. 05.03.1991) (Dz.Urz.WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Urz. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Urz. WE L 212 z 07.08.2001)

*Wyjaśnienie oznaczeń:*

R8 Kontakt z materiałami palnymi może spowodować pożar

R34 Powoduje oparzenia

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

*Sposób użycia:*

Powierzchnie lub elementy zanurzyć lub przetrzeć namoczone w perhydrolu czystą szmatką albo czystym pędzlem. Operację wykonywać w rękawicach ochronnych, okularach i ochronie twarzy. Przed użyciem przeprowadzić próbę na małej ilości produktu.

*Aktualizacje karty charakterystyki:*

<i>Data akt.</i>	<i>Kod karty</i>	<i>Data wyc.</i>
	<i>Uwagi</i>	
06-05-31	MSDS/PH/06-05-31/PL Aktualizacja danych	06-10-31
05-11-30	MSDS/PH/05-11-30/PL Aktualizacja danych	06-05-31
05-05-12	MSDS/PH/05-05-12/PL Aktualizacja danych	05-11-30
05-03-14	MSDS/PH/05-03-14/PL Aktualizacja danych	05-05-12
04-06-25	MSDS/PH/04-06-25/PL Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz. 8 z dnia 06 stycznia 2005)	05-03-14
03-11-24	MSDS/PH/03-11-24/PL Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	04-06-25
02-09-11	MSDS/PH/02-09-11/PL Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	03-11-24
06-10-31	MSDS/PH/06-10-31/PL Aktualna wersja.	

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

*Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.*

*Oznaczenie karty:* MSDS/PH/06-10-31/DRAGON/PL

© *Wytwórnia Chemiczna DRAGON*

*Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.*

*Koniec karty charakterystyki.*

