

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikator produktu:** NDO DESYTOL**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowanie zidentyfikowane:** Płynny biobójczy preparat dezynfekujący. Preparat stosowany do dezynfekcji powierzchni niezanieczyszczonych substancjami organicznymi.**Zastosowanie odradzane:** nie określono**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** ITW Novadan ApS., Platinvej 21,  
DK-6000 Kolding, Dania  
Tel.: +45 76 34 84 00, Faks: +45 75 50 43 70  
e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę: [sds@novadan.dk](mailto:sds@novadan.dk)**Dystrybutor:** ITW Novadan sp. z o. o.  
Holenderska 4, 05-152 Czosnów, Polska  
Tel.: 22 785 10 02, Faks: 22 785 10 03  
e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę: [office@novadan.pl](mailto:office@novadan.pl)**Numer telefonu alarmowego:** Tel.: 22 785 10 02 (czynny podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

R10

Xi: R41

R67

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanina niesklasyfikowana, jako niebezpieczna dla środowiska. Posiada składniki sklasyfikowane, jako niebezpieczne dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Mieszanina łatwopalna.

**Elementy oznakowania:****Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

Xi – produkt drażniący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R10 – produkt łatwopalny

R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S2 – chronić przed dziećmi

S16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.

S23 – nie wdychać par/aerozoli produktu.

**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**S39** – Nosić okulary lub ochronę twarzy

**S46** – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

**Inne zagrożenia:**






Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**Mieszaniny:**

Wodny roztwór związków organicznych i substancji pomocniczych.

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30	 F: R11	Flam. Liq. 2	H225
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30	 F: R11  Xi: R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propanol CAS: 71-23-8 WE: 200-746-9 Nr indeksowy: 603-003-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10	 F: R11  Xi: R41 R67	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336

Produkt zawiera: wodę i kompozycje zapachowe

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne**

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem. Oczy osłonić jałowym kompresem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia 2-3 szklanki wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie skóry

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. W przypadku bezpośredniego narażenia na pary produktu może dojść do podrażnienia, zaczerwienienia oraz łzawienia oczu.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować uczucie senności i zawroty głowy. Powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, osłabienie, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy: spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur może dojść do gwałtownego rozszczelnienia pojemników uwalniając palne oraz toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, ditlenek węgla i inne pary cięższe od powietrza, gromadzące się w dolnych warstwach pomieszczeń lub zagłębieniach terenu, część składników pod wpływem ogrzewania z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową.

**Informacje dla straży pożarnej:**

Produkt palny. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku rozlania się znacznych ilości produktu tern wokół rozlewiska obwałować a ciecz odpompować do oznakowanego pojemnika. Do oczyszczania zanieczyszczonego produktem miejsca nie używać rozpuszczalników. Zaleca się stosowanie detergentów.

**Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia uziemione.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. W przypadku konieczności zastosowania opakowania zastępczego, sprawdzić jego kompatybilność. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie składować materiałów nasączonych preparatem. Nie przechowywać w pobliżu silnych utleniaczy.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Płynny biobójczy preparat dezynfekujący. Preparat stosowany do dezynfekcji powierzchni niezanieczyszczonych substancjami organicznymi.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Etanol	1900	-	-
Propan-2-ol	900	1200	-
Propan-1-ol	200	600	

**Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia, zamontować myjki stanowiskowe

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z neoprenu lub gumy nitylowej zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Stosować kremy ochronne.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A-P2 zgodne z normą EN 141.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Alkoholowy
Temperatura / zakres wrzenia	Nie określono
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie określono
Temperatura zapłonu	22 °C
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Mieszanina nie jest wybuchowa. Powstające pod wpływem wysokiej temperatury pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.
Gęstość w 20°C	0, 87 g/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
pH w 20 °C	8,5

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****Reaktywność:**

Nie znana.

**Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Produkt pod wpływem wysokiej temperatury wydziela pary mogące tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**Materiały niezgodne:**

Silne środki utleniające.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla, chlorowodór, amoniak.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie drażniące: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- c) działanie żrące: nie wykazuje
- d) działanie uczulające: nie wykazuje
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie skóry

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. W przypadku bezpośredniego narażenia na pary produktu może dojść do podrażnienia, zaczerwienienia oraz łzawienia oczu.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować uczucie senności i zawroty głowy. Powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, osłabienie, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy: spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**Toksyczność:**chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo-(C<sub>12-16</sub>) alkilodimetyloamonium

EC50 &lt; 1 mg/l

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Środki powierzchniowo czynne stosowane w produkcji podlegają całkowitej biodegradacji.

**Zdolność do bioakumulacji**Dla chlorów czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo (C<sub>8-18</sub>)alkilodimetyloamonium – Log Pow <3. Nie należy spodziewać się bioakumulacji.**Mobilność w glebie:**Wysoką mobilnością wykazują się chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo(C<sub>8-18</sub>) alkilodimetyloamonium**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych



pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Numer UN (numer ONZ):** 1987

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ALKOHOLE I.N.O

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**Grupa pakowania:** III

**Zagrożenia dla środowiska:** nie

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** -

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** -

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty R i H:**

**R10** – produkt łatwopalny

**R11** – produkt wysoce łatwopalny

**R21/22** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

**R34** – powoduje oparzenia

**R36** – działa drażniąco na oczy

**R41** – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**R67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**R50** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H336** – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Xn** – produkt szkodliwy

**Xi** – produkt drażniący

**C** – produkt żrący

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Flam. Liq. 2** - substancja ciekła łatwopalna kat.2

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Eye Irrit.2** – działanie drażniące na oczy

**Eye Dam.1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat.1

**STOT SE 3** – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – NDO DESYTOL**

- Wydanie z 08.08.2004
- Wersja PL 2.0 z dnia 02.02.2012



**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **NDO DESYTOL**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **NORDEN Sp. z o.o.**