

NOVADAN®**KARTA CHARAKTERYSTYKI****NOVADAN®****IPA Sprit 70% wipes**

The safety data sheet is in accordance with Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania	07.02.2012
--------------	------------

Data wersji	02.12.2015
-------------	------------

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	IPA Sprit 70% wipes
----------------	---------------------

Nr Artykułu	12344, 26193
-------------	--------------

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Grupa produktów	Preparat dezynfekujący na bazie alkoholu.
-----------------	---

Zastosowanie substancji/preparatu	Środek dezynfekujący
-----------------------------------	----------------------

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania	SU3 Zastosowania przemysłowe Zastosowania końcowe takich substancji lub preparatów w zakładach przemysłowych SU4 Wytwarzanie produktów spożywczych SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło) PC8 Produkty biobójcze (np. środki dezynfekujące, środki do tępienia szkodników) PROC10 Stosowanie walka lub szczotkowania ERC8B Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach substancji reaktywnych w systemach otwartych
--	--

Zastosowania odradzane	Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań.
------------------------	---

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Novadan ApS
-------------	-------------

Adres pocztowy	Platinvej 21
----------------	--------------

Kod pocztowy	DK-6000
--------------	---------

Nazwa miejscowości	Kolding
--------------------	---------

Kraj	Danmark
------	---------

Telefon	+ 45 76 34 84 00
---------	------------------

Faks	+ 45 75 50 43 70
------	------------------

E-mail	sds@novadan.dk
--------	----------------

Strona www	http://www.novadan.dk
------------	-----------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Czynny podczas godzin urzędowania, tj. 8.00-16.00:48 22 785 10 02 Najbliższa terenowa jednostka PSP:998 lub 112
------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 67/548 EWG lub	F; R11
--------------------------------	--------

1999/45/WE

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2;H225;

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy zagrożeń (CLP)**

Kompozycja na etykiecie	Alkoholi (Etanol, Propan-2-ol) ml/100 ml:70 ml
Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia

Opis ryzyka	Produkt wysoce łatwopalny - może zapalić się po krótkotrwałym kontakcie ze źródłem zapłonu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Skutek dla zdrowia	Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11.
Skutek środowiskowy	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość
Ściereczki zawierające:			
Alkohol etylowy	Nr CAS: 64-17-5 Nr EC: 200-578-6	F; R11	60 - 80 %
Alkohol izopropylowy	Nr CAS: 67-63-0 Nr EC: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	< 10 %
Komentarze o komponentach	Ethanol og 2-propanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne	Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia.
Wdychanie	Świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Oplukać wodą. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie płukać wodą przez kilkanaście minut. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Połykanie	Dokładnie wypłukać usta wodą i podać duże ilości mleka albo wody, jeśli osoby nie są nieprzytomne. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Zalecany jest sprzęt ochrony indywidualnych dla osób niosących	Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

pierwszą pomoc

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre

Opisanych w punkcie 2.2 i 2.3.

Opóźnione objawy i skutki

Wdychanie par o wysokim stężeniu może wywołać objawy takie jak lekkie podrażnienie, ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, nudności i w poważnych przypadkach utrata przytomności.

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

Inne informacje

W przypadku utraty przytomności: Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.
Pokaż tę kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze

Gasić pożar gaśnicą pianową (pianą alkoholoodporną), śniegową CO₂, proszkową albo mgłą wodną.

Nieprawidłowe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu

Preparat jest łatwo palny i przy podgrzewaniu może wydzielać pary, które mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Procedury przeciwpożarowe

Odnosić do systemów ochrony przeciwpożarowej stosowanych w zakładzie pracy.
W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze.
Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać niezwłocznie przeniesione albo ochłodzone wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony osobistej

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska

Nieistotne z uwagi na sposób opakowania preparatu.

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

Metody czyszczenia

Nie dotyczy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje

Patrz punkt 8 i punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie	Unikać wdychania par. Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskiei oraz otwartego ognia.
-----------------	--

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

Magazynowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu z dobrą wentylacją. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na wysokie temperatury.
Inne informacje	Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dla cieczy łatwopalnych.

Warunki bezpiecznego przechowywania

Temperatura podczas przechowywania	Wartość: -15-20 °C.
Stabilność podczas przechowywania	okres trwałości: 36 miesięcy.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne	Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.
------------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Wartość	Rok
Alkohol etylowy	Nr CAS: 64-17-5	8 godzin: 1900 mg/m3	2007
	Nr EC: 200-578-6	8 godzin: 1000 ppm	
Alkohol isopropylowy	Nr CAS: 67-63-0	8 godzin: 490 mg/m3	2007
	Nr EC: 200-661-7	8 godzin: 200 ppm	
Komponent	Alkohol isopropylowy		
Kod literowy	*		

DNEL / PNEC

Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, człowiek	Brak danych.
Podsumowanie środków zarządzania ryzykiem, środowisko	Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Zalecane procedury monitorowania	Nieznane.
Kontrola narażenia w miejscu pracy	Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Znaki związane z bezpieczeństwem



Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych	W normalnych warunkach użytkowania nie powinno być potrzeby zastosowania ochrony dróg oddechowych.
--------------------------	--

Ochronę rąk

Ochronę rąk	W normalnych warunkach użytkowania nie ma zwykle potrzeby korzystania z rękawic.
-------------	--

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu	W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.
--------------	--

Ochronę skóry

Ochrona skóry (poza ochroną rąk) Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne Patrz punkt 5.

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska Patrz punkt 6.

Inne informacje

Inne informacje NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!

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

Stan fizyczny	Szmatka
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Aapach alkoholu
Komentarze, Granica zapachu	Nie dotyczy.
Komentarze, pH (jak podano)	Nie określono.
Komentarze, pH (roztwór wodny)	Nie dotyczy.
Komentarze, Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie dotyczy.
Komentarze, Punkt wrzenia	Nie określono.
Punkt zapłonu	Wartość: ~ 22 °C
Komentarze, Punkt zapłonu	Klasyfikacja zagrożenia pożarowego: II-2.
Komentarze, Tempo parowania	Nie określono.
Komentarze, Granica wybuchowości	Nie określono.
Prężność par	Wartość: ~ 43
Komentarze, Gęstość par	Nie określono.
Komentarze, Gęstość masowa	Nie dotyczy.
Komentarze, rozpuszczalność	Nie dotyczy.
Komentarze, Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nie dotyczy.
Komentarze, Temperatura rozpadu	Nie dotyczy.
Komentarze, Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

9.2. Inne informacje**Inne właściwości fizyczne i chemiczne**

Komentarze Nie zanotowano żadnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Patrz punkt 10.4 oraz punkt 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Informacje nie są wymagane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO₂).

Inne informacje

Inne informacje Nie zanotowano żadnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne:

Inne dane toksykologiczne Nie ma żadnych badań toksykologicznych na produkt.

Dane toksykologiczne komponentów

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ogólne Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

Potencjalne skutki ostre

Wdychanie	Długotrwałe albo powtarzające się narażenie na tę substancję chemiczną może spowodować: Ośpienie, zawroty głowy, dezorientacja.
Kontakt ze skórą	Nie przewiduje się podrażnienia skóry przy zwyczajnym stosowaniu.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Połykanie	Nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność	Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.
Wodne, komentarze	Nie zanotowano żadnych danych.

Dane toksykologiczne komponentów

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i rozpadanie Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szczegóły dotyczące środowiska, wnioski Dla tego produktu nie jest wymagane klasyfikacji zagrożeń dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia	Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. -
Produkt sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny	Tak
Opakowanie sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Tak
Kod odpadów wg EWC	Europejski Katalog Odpadów: 200399 inne niewymienione odpady komunalne

Inne informacje	Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu. Kod odpadów stosuje się do pozostałości produktu w czystej postaci.
-----------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR / RID / ADN	3175
RID	3175
IMDG	3175
ICAO/IATA	3175

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper Shipping Name English	ETHANOL SOLUTION
ADR/RID/ADN	
ADR	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O. (Alkohol etylowy, Alkohol isopropylowy).
RID	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O. (Alkohol etylowy, Alkohol isopropylowy).
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol).
ICAO/IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID / ADN	4.1
RID	4.1
IMDG	4.1
ICAO/IATA	4.1

14.4. Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-I
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Dodatkowe informacje.

Dodatkowe informacje.	Nie dotyczy.
-----------------------	--------------

ADR / RID – inne informacje

Nr rozpoznawczy zagrożenia	40
----------------------------	----

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne informacje Label	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
Dyrektywa EWG	Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.

Prawodawstwo i regulacje prawne

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG.

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 dotykiem 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa

Nie

Chemicznego została wykonana

SEKCJA 16: Inne informacje**Symbol ryzyka**Produkt wysoce
łatwopalny

Zwroty R	R11 Produkt wysoce łatwopalny.
Zwroty S	S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225;
Lista stosownych wyrażeń R (pod nagłówkami 2 i 3)	R36 Działa drażniąco na oczy. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy R11 Produkt wysoce łatwopalny.
Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Porady szkoleniowe	Nie są wymagane specjalne szkolenia, użytkownik musi znać SDS. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
Stosowane skróty i akronimy	NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Zmiana Sekcji: 1, 16.
Wersja	4
Odpowiedzialny za kartę charakterystyki	Novadan ApS
Przygotowane przez	LIK