TEDAN	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	DEZYNET do rąk	**Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006 oraz 2015/830**	Data wydania: 04.08.2020
			Wersja:2/PL z dn. 14.09.2020
			Strona: 1/10

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny	Nazwa handlowa : **DEZYNET do rąk** Zastosowanie mieszaniny: dezynfekcja skóry rąk. Zakres skuteczności: bakteriobójczy i wirusobójczy
Identyfikacja przedsiębiorstwa	**Dostawca karty charakterystyki: TEDAN.PL M. Skwirut** Adres: ul. Górczewska 228 B 01-460 Warszawa Tel./fax.: (22) 304 97 18 lub +48 603 217 098
Tel. alarmowy	112 lub (22) 304 97 18 (w godzinach: 10-18)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	
Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Elementy oznakowania:	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze	**NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Inne zagrożenia:	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	**PBT:** Nie dotyczy. **VPvB:** Nie dotyczy.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	% wag.	CAS	WE	Numer indeksowy	Kategorie zagrożenia*
etanol[1)]	45	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
propan-2-ol [1)]	30	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	0,5	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w punkcie 16
Uwaga: [1)] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

- Należy bezwzględnie przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.
- Przy wystąpieniu niepokojących objawów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W razie kontaktu ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną powierzchnię ciała przemyć obficie bieżącą wodą
- W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu z oczami

- Wyjąć szkła kontaktowe
- Przemywać zanieczyszczone oczy (przy wywiniętych powiekach) przez co najmniej 10 minut, większą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.
- Jeżeli podrażnienie nie przeminie, przykryć oczy gaza i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

W razie spożycia

- Przepłukać usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.
- Nie prowokować wymiotów.
- Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie narażenia dróg oddechowych

- W przypadku narażenia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój, ograniczyć wysiłek fizyczny.
- W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, podać informacje z karty charakterystyki.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie kontaktu ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie w wyniku długotrwałego kontaktu z produktem.

W razie kontaktu z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie, nieostre widzenie.

W razie spożycia: możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty, objawy upojenia alkoholowego.

W razie wdychania: wysokie stężenie par może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, odurzenie.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

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

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze

- Piana gaśnicza, CO2, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty rozkładu

- Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Uwagi dodatkowe/Informacje dla straży pożarnej

- Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i maski ochronnej z niezależnym obiegiem powietrza.
- Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:

- Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Ubrania ochronne odporne na działanie czynników żrących, rękawice gumowe lub z innego tworzywa, buty gumowe, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych.**
- Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać mgieł produktu. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu, nie palić. Nie stosować narzędzi iskrzących.
- Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Uszczelnić uszkodzone opakowanie i instalacje, umieścić w opakowaniu zastępczym.
- Unikać przedostania się większych ilości mieszaniny do wód powierzchniowych lub gruntowych, obiegu wody oraz do gleby. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze i nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
- W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

Metody oczyszczenia:

- Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Następnie zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Nie stosować materiałów absorbujących takich jak trociny i celuloza. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce).***
- W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

** Dokładny opis pkt 8.
*** Dokładne instrukcje pkt. 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną

- Przestrzegać przepisów w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować właściwą odzież ochronną.

Magazynowanie

- Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach.
- Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu,
- Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt.
- Najlepiej przechowywać w temperaturze: od -10 do +25°C. Nie trzymać bezpośrednio na słońcu.
- Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Specyficzne zastosowania

- Brak zastosowań innych niż wymienione w punkcie 1.

8. KONTROLA NARAŻANIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażania
Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m3) w środowisku pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Etanol [CAS 64-17-5]	1900 mg/m3	-	-	-
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m3	1200 mg/m3	-	-
Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817				

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona rąk i ciała

Zalecane stosowanie rękawic ochronnych. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk naturalny. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Stosować odzież ochronną.
Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona dróg oddechowych
Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji. W przypadku wysokiego stężenia aerozolu stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 17% i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi ≥ 1,0% obj. należy zastosować sprzęt izolujący.
Zalecane procedury monitoringu
Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych substancji w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska
Unikać przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne	
stan skupienia/postać (20°C):	ciecz
barwa:	bezbarwna do żółtawej
zapach:	charakterystyczny dla alkoholu
Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska	
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	11° C
palność par:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje, ale pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
górna/dolna granica wybuchowości:	20,5% obj. / 3,9% obj. (dane dla etanolu) 12% obj. / 2% obj. (dane dla propan-2-olu)
prężność par (20° C):	nie oznaczono
gęstość względna (20°C):	0,843-0,868
rozpuszczalność wodzie:	całkowicie mieszalny
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Inne informacje	
Brak dodatkowych wyników badań.	

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
Reaktywność
Produkt reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz punkt 10.
Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W kontakcie z niektórymi metalami, szczególnie sproszkowanymi, może wydzielać się wodór.
Warunki, których należy unikać
Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.
Materiały niezgodne
Reduktory, utleniacze, kwasy, sproszkowane metale, związki organiczne i materiały palne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność komponentów	
Etanol [CAS 64-17-5]	
LD_{50} (doustnie szczur):	13 300 mg/kg
LC_{50} (inhalacja gazów i par, szczur):	45 000 ppm/9h
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
LD_{50} (doustnie szczur):	> 2 000 mg/kg
LC_{50} (skóra, królik):	> 2 000 mg/kg
chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5]	
LD_{50} (doustnie szczur):	658 mg/kg
LC_{50} (skóra, szczur):	> 2 000 mg/kg
Toksyczność mieszaniny	
Toksyczność ostra (ATEmix) wyliczono na podstawie badań komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP	
ATEmix (doustnie) > 2 000 mg/kg ATEmix (skóra) > 2 000 mg/kg	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Działanie rakotwórcze	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	

Toksyczność mieszaniny
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:			
Etanol [CAS 64-17-5]:			**Mieszanina:** Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.
Toksyczność dla ryb:	LC_0	9000 mg/l/24h	
Toksyczność dla dafni:	LC_0	7800 mg/l	
Toksyczność dla alg:	EC_0	> 5000 mg/l	
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]			
Toksyczność dla ryb	LC_{50}	> 100 mg/l/48h	
Toksyczność dla dafni	LC_{50}	> 100 mg/l/48h	
Toksyczność dla alg	EC_{50}	> 100 mg/l/72h	
chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5]			
Toksyczność dla ryb	LC_{50}	0,97 mg/l/96h	
Toksyczność dla dafni	EC_{50}	0,06 mg/l/48h	
Toksyczność dla alg	EC_{50}	0,12 mg/l/96h	
Trwałość i zdolność do rozkładu:			
Etanol [CAS 64-17-5] ChZT – 2,08 g/g BZT5 – 1,82 g/g Substancja łatwo biodegradowalna. **Propan-2-ol [CAS 67-63-0]** Biodegradacja: > 70%, 10 dni. Substancja łatwo biodegradowalna. **Chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5]** Biodegradacja: > 70% (OECD 301D). Substancja łatwo biodegradowalna.			**Mieszanina:** Brak danych
Mobilność w glebie:			
Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.			**Mieszanina:** Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.
Zdolność do bioakumulacji:			
Etanol [CAS 64-17-5] Nie jest spodziewana bioakumulacja. **Chlorek didecylodimetyloamonium [CAS 7173-51-5]** Nie jest spodziewana bioakumulacja, log Kow = 1,2			**Mieszanina:** Brak danych

Inne szkodliwe skutki działania:	
Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Nie dotyczy	

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia dotyczące mieszaniny:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Proponowany kod odpadu: 16 03 05* (Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne).
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań
Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami. Proponowany kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań: 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone).
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN (numer ONZ)	UN 1987	
Prawidłowa nazwa przewozowa	ALKOHOLE, I.N.O. (ALKOHOL ETYLOWY, ALKOHOL IZOPROPYLOWY)	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Grupa opakowaniowa	II	
Zagrożenia dla środowiska	Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej patrz pkt. 8. Oddalić źródła zapłonu.	
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy	
Inne informacje:		
ADR	ilości ograniczone LQ:	**1l**
	nr rozpoznawczy zagrożenia:	**33**
IMDG	zagrożenie dla środowiska / marine pollutant:	nie / no

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
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).
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
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 późn. zm.).
Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
1907/2006/WE Rozporządzenie 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 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 wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

16. INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H/EUH z punktu 3:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute 1 Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Skin Corr. 1B Działanie żrące kat. 1B
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
ChZT Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
BZT Biologiczne zapotrzebowanie na tlen

Szkolenia
Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje
Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie badań komponentów sklasyfikowanych po toksyczności ostrej oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

Uwaga:
Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. 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 substancji.
Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi preparatu **DEZYNET do rąk.**
Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy.
Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiekolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub materiału, którego karta dotyczy.
Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.
Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w inny niż zalecano sposób.

Karta wystawiona przez: Andrzeja Skwiruta, na zlecenie TEDAN.PL