

SEKCJA 1:**Identyfikator produktu:** Velodes**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek odkażający do rąk

Zastosowanie odradzane: nie stosować bezpośrednio na błonę śluzową i otwarte rany

Producent: Medi-Sept Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Polska
Tel. 081 535 22 22
Fax. 081 535 22 37

Telefony alarmowe: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);
081 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Joanna Stąsik tel. 081 535 22 36; joanna.stasik@medi-sept.com.pl**SEKCJA 2:****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****F; R11****Xi; R36****R67**

Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

Produkt zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.

Produkt wysoce łatwopalny.

Elementy oznakowania:
i znaki ostrzegawcze:

**Xi** – produkt drażniący**F** – produkt wysoce łatwopalny**R 36-** działa drażniąco na oczy**R 67-** pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**S 7** przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty**S 16** – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.**S 25** – unikać zanieczyszczenia oczu.**S 26** zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.**S 60** – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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

SEKCJA 3:**Substancje:**

Nie dotyczy.

Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			kody kategorii	Kody rodzaj
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10-25	 F: R11  Xi: R36 R67	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25-50	 F:R11	Flam.Liq.2	H225
2-hydroksybifenyl CAS: 90-43-7 WE: 201-993-5 Nr indeksowy: 604-020-00-6 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2,5	 Xi:R36/37/38  N: R50	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie potrzeby 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.

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

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Podać do wypicia szklankę wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia, zaczerwienienie oraz obfite łzawienie z oczu.

Układ oddechowy: W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować zaburzenia oddychania, może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: Może powodować podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.
Kontakt ze skórą: Brak szkodliwych oddziaływań.

z poszkodowanym:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5:

Od piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), silny strumień wody. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Brak

Pary produktu w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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: Pos

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

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, usunąć źródła zapłonu, unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, unikać wdychania par produktu, stosować środki ochrony indywidualnej.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. Rozprzestrzeniony w dużych ilościach produkt rozcieńczyć silnym strumieniem wody.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami. Unikać rozlewania i rozpylania produktu. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. 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.

nie

Przechowywać w chłodnym (temperatura 10°C do 25°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Otwarte opakowanie uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej celu uniknięcia rozlania się produktu. Stosować odpowiednie uziemienie- zapobiegać powstaniu elektryczności statycznej. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu.

- środek odkażający do rąk

SEKCJA 8: środki ochrony indywidualnej**ntroli:**

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.

	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Propan-2-ol	900	1200	-
Etanol	1900	-	-

: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej miejscowej.

:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

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

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania oparów.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

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

SEKCJA 9:

Wygląd	Ciecz
Kolor	Niebieski
Zapach	Alkoholowy
Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie określono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	78 °C
Temperatura zapłonu	20 °C
Temperatura rozkładu	425 °C
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny
Granice wybuchowości	Dolna: 2,0 Vol % Górna: 15,0 Vol %
Gęstość w 20°C	0,88 g/cm ³
Ciśnienie pary w 20°C	59 hPa
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo dobra
pH 20°C	6,3
Zawartość rozpuszczalników organicznych	60%
Zawartość wody	40%

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10:

Nieznana.

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Brak.

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

niezgodne:

Brak.

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**w toksykologicznych:**

- a) toksyczność ostra: brak danych
- b) działanie drażniące: działanie drażniące na oczy.
- c) działanie żrące: nie wykazuje
- d) działanie uczulające: nie wykazuje
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Kontakt ze skórą: Brak szkodliwych oddziaływań.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia, zaczerwienienie oraz obfite łzawienie z oczu.

Układ oddechowy: W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować zaburzenia oddychania, może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: Może powodować podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Brak danych.

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt zawiera składniki sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Brak danych.

Brak danych

Brak danych

Brak danych.

Brak danych.

Inn

Brak danych.

Pozostałości produktu należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu unieszkodliwienia odpadu zgodnie z przepisami.

Roztwór roboczy po uprzednim rozcieńczeniu oraz oczyszczone opakowania jednostkowe traktować jako odpad komunalny

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.

Numer UN (numer ONZ): 1987

ALKOHOLE, I .N.O. (ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), IZOPROPANOL
(ALKOHOL IZOPROPYLOWY))

Klasa(-) 3

Grupa pakowania: II

Nie

-

-

mieszaniny:

i lub

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 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. 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 nr 0 poz. 688)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. 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.
12. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. 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. 162 z późn. zm.).
14. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
15. 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.).
16. 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.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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

R11- produkt wysoce łatwopalny
R36- działa drażniąco na oczy.
R67- pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R36/37/38- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R50- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H225- wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315- działa drażniąco na skórę.
H319- działa drażniąco na oczy.
H335- może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336- może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

i symboli:

Xi- produkt drażniący
F- produkt łatwopalny
N- produkt niebezpieczny dla środowiska
Eye Irrit. 2 działanie drażniące na oczy kat.2
Skin Irrit. 2 działanie drażniące na skórę kat.2
Flam. Liq.2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2
STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat.3
Aquatic Acute 1 stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Szkolenia:

Nie wymagane

KARTA CHARAKTERYSTYKI – HD 420

- | | |
|-------------|-----------------------|
| • Wydanie z | 21.09.2009 |
| • Wersja PL | 3.0 z dnia 26.09.2012 |

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 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 **HD 420**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Medi-Sept Sp. z o.o.**