



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 1/10

Data wystawienia: 20.01.2015r.
Data aktualizacji: 16.04.2015r.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH)]

Sekcja 1 . Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1.Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **VNC651/653/655/658/653V**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Wielowarstwowy lakier nitrocelulozowy
Zastosowanie preparatu: Wielowarstwowy lakier nitrocelulozowy

1.2.Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: P.P.H.U " FROST, „ASTRA VERNICI POLSKA" Paweł Maj
Adres: Biertowice 259,32-440 Sułkowice
Telefon/Fax: (12) 357 35 08/(033) 487 64 01
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@frost.net.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

(012) 357 35 08 (czynny pn-pt 8.00-18.00) lub 112, bądź najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2 . Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako zagrażająca zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG oraz z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Repr.2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.2, H361d
Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319
Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315
Asp.Tox.1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3, H335
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3, H336
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat.2, H373
Własności niebezpieczne:
Flam.Liq.2 -Wysoce łatwopalna ciecz i pary kat.2, H225

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzienia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione
P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 2/10

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P331 - NIE wywoływać wymiotów

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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

P370 + P378 – W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia :piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

Uwagi specjalne:

Zawiera: toluen CAS: 108-88-3 ,

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3. Inne zagrożenia.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer indeksowy	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP) Dane od producenta
Ksylene 15-20%	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01-2119552667-33-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 H335 STOT RE 2, H373
Toluen 25-30%	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304
Octan n-butylu 5-15%	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH 066
Etylobenzen 1-10%	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	-	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;
Octan etylu 1-8%	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475110-46-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066
Etanol 5-15%	603-002-005	64-17-5	200-578-6	-	Flam. Liq. 2 H225
Aceton 1-3%	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	-	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2 H225
Metyloizobutyloketon 1-3%	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	-	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H335 Flam. Liq. 2 H225
Butyloglikol 0,5-0,6%	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2 H315
Nitroceluloza 5-15%	603-037-01-3	9004-70-0	-	-	Expl. 1.1 H201

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. W razie konieczności wykwalifikowany personel powinien podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11.

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

W przypadku połknięcia konieczna natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, rozpylony strumień wody. Nie stosować wody o zwartym strumieniu.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt łatwopalny. Podczas pożaru powstają tlenki węgla i i toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe oraz pełne ubranie ochronne.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał tylko personel przeszkolony. Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu, zapobiegać tworzeniu się wyładowań elektrostatycznych. Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy), uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości zebranej cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja. 13). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

Sekcja 7 . Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry; unikać wdychania par/mgły. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Stosować odzież ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

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

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie stosować opakowań z miedź.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2002r.) z późniejszymi zmianami

Wartości wspólnotowe dla składników mieszaniny: Dyrektywa2000/39/WE z dn. 08 czerwca 2000 r. z późniejszymi zmianami.

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Octan n-butyłu	123-86-4	200	950
Octan etylu	141-78-6	200	600
Ksylen – miesz.izomerów	1330-20-7	100	-
Metyloizobutyloketon	108-10-1	83	200
Toluen	108-88-3	100	200

Metyloizobutyloketon:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 11,8mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe: 83mg/m³

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 4,2mg/m³

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego po połknięciu: 4,2mg/m³

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego przez drogi oddechowe: 14,7mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,6mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 8,27mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,83 mg/l

Wartość PNEC skutki dla stacji uzdatniania wody: 27,5mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,83mg/kg

Ksylen – miesz.izomerów :

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 180/mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach ostrego narażenia przez drogi oddechowe: 289 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe: 77mg/m³

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 108 mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego po połknięciu: 1,6mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego przez drogi oddechowe: 14,8mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,327mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 12,46mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,327 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 12,46mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 2,31 mg/kg

Toluen:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 384/mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe: 192 mg/m³

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 226mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego po połknięciu: 8,13mg/kg/mc/dobę

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego przez drogi oddechowe: 56,5mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,68mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,68mg/l

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 13,61mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 2,89 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne np. z PVA, neoprenu, kauczuku butylowego. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 5/10

od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Nosić szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcie lub mgiełkę.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego, nieznacznego przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu A. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji i wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Informacje ogólne:

postać, wygląd, kolor: ciecz, kolor słomkowy

zapach: typowy

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: nie określono

Właściwości wybuchowe: wysoce łatwopalny

Właściwości utleniające: nie określono

Prężność par: nie określono

Gęstość względna: $0,936 \pm 0,01$ kg/l

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

Gęstość par: nie określono

Szybkość parowania: nie określono

Lepkość -F4 20°C: 85 ± 5 s

9.3. Inne informacje:

Temperatura samozapłonu: nie określono

Zakres temperatur destylacji nie określono

Zawartość części stałych 25% \pm 1%

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7

10.2. Stabilność chemiczna.

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu: iskry, wyładowania elektrostatyczne, otwarty płomień, źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, miedź

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne (spalanie)

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny. W trakcie klasyfikacji pod kątem zagrożenia ze względu na działanie korozyjne lub drażniące zostały uwzględnione zalecenia zawarte w ustępie 3.2.5 Załącznika VI Dyrektywą 67/548/WE oraz w paragrafie b) i c) ustępu 3 artykułu 6 Dyrektywą 1999/45/WE.

11.2. Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 6/10

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Metyloizobutyloketon CAS:108-10-1 EC:203-550-1	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie	>2000<5000 > 5000 >10,0-<=20mg/l/4h	Brak danych Brak danych Szczur
Toluen CAS:108-88-3 EC:203-620-1	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie	5580mg/kg >5000 mg/kg >20 mg/L (4 h)	Szczur Królik Szczur

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj	Rodzaj
Metyloizobutyloketon CAS:108-10-1 EC:203-550-1	LL/EL/IL50.100 mg/L LL/EL/IL50.100 mg/L LL/EL/IL50.100 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Bezkęgowce Alg
Toluen CAS:108-88-3 EC:203-620-1	LC50 24 mg/L (96 h) EC50 10 mg/L (48 h) EC50 32 mg/L (3 h)	Lepomis macrophinus Daphnia magna Selena cepriconutum	Ryba Skorupiak Glony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Toluen CAS:108-88-3 EC:203-620-1	Log POW	2,73

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB.

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie podano

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Dyrektywą Kod Opis 2008/98/WE)
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2000/532/WE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia.

Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.

Prawo krajowe: Dz.U. 2013 nr 0 poz.



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 7/10

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14. Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2013 i RID 2013:



14.1 Numer UN:	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	farba
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:	klasa 3,
Etykiety	3
14.4 Grupa opakowań:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska :	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	163, 640D, 650
Kod ograniczeń w tunelach:	D/E
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz część 9
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 36-12:



14.1 Numer UN:	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	farba
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:	klasa 3,
Etykiety	3
14.4 Grupa opakowań:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska :	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	163, 944
Kody EmS:	F-E, S-E
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz część 9
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2014:



14.1 Numer UN:	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	farba
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:	klasa 3,
Etykiety	3
14.4 Grupa opakowań:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska :	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz część 9
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Brak danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów :Brak danych

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

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 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. Z 2012 r, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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. z 2012r. poz. 688)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.z 2013r., poz. 815).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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 nr 0 poz. 817).



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 9/10

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

Sekcja 16. Inne informacje.

Klasyfikacja produktu została ustalona metodami obliczeniowymi biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki poszczególnych składników dostarczonych przez producentów/dystrybutorów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona dnia 20.01.2015r. przez: **P.P.H.U " FROST, Paweł Maj**
aktualizacja ogólna

Wykaz zwrotów H:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226 - Łatwo palna ciecz i pary
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Wykaz zwrotów P:

- P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione
- P240 - Uziemić połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy
- P241 - Używać elektrycznego elektrycznego/wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu
- P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu
- P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy
- P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
- P331 - NIE wywoływać wymiotów
- P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
- P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyj do gaszenia: piany odporna na alkohol, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze
- P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
- P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- 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
- P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

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. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymogami przepisów ADR.

Skróty użyte w tekście :

- Acute Tox. - Toksyczność ostra
- Aquatic Chronic -Zagrożenie dla środowiska
- Eye Irrit - Działa drażniąco na oczy
- Skin Irrit. - Działanie uczulające na skórę
- STOT SE -Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia
- STOT RE -Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia
- Asp. Tox. -Zagrożenie spowodowane aspiracją
- Repr. -Szkodliwe działanie na rozrodczość
- Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
- ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych



VERNITECH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VNC651/653/655/658/653V

str. 10/10

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku