

	KARTA	Data wydania	31.12.2020
	CHARAKTERYSTYKI	Wydanie nr	1
	sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze Sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)	Liczba stron	9
		Data aktualizacji	-
VETROCUT N10, N15, N30			

Sekcja 1. Identyfikacja substancji-/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu Nazwa handlowa	VETROCUT N10, N15, N30 Zawiera: - Węglowodory, C10-C13, izoalkany, <2% aromatycznych - Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny Zastosowanie odradzane	Odparowujący środek smarowy stosowany w obróbce szkła. Inne niż wymienione powyżej.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Mekanika sp z o.o. ul. Krakowska 42 38-300 Gorlice e-mail : biuro@mekanika.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego	18 3530669 czynny w godzinach 8 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰ Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacji mieszaniny dokonano zgodnie z rozp. 1272/2008 z późniejszymi zmianami, na podstawie wyników badań, danych literaturowych oraz metodą obliczeniową na podstawie składu produktu. **Vetrocut N10, N15, N30 są klasyfikowane jako mieszanina niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.**

2.1. Klasyfikacja substancji-lub mieszaniny

Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie klasyfikowane
Zagrożenia dla człowieka:	Asp.Tox.1, H304
Zagrożenie dla środowiska:	Nie klasyfikowane

2.2. Elementy oznakowania:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 – stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem

P331 – nie wywoływać wymiotów

P501 – zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi utylizacji.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	Zawartość [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C10-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	> 50,0	64742-48-9	918-481-9	01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304
Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	< 50,0	-	920-107-4	01-2119453414-43-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja

W przypadku trudności z oddychaniem poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Zapewnić spokój. W razie potrzeby okryć kocem, by utrzymać ciepło. Skonsultować się z lekarzem. Kontrolować funkcje życiowe – oddech i tętno. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny, należy niezwłocznie wezwać pogotowie/lekarza. Poszkodowanego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i kontrolować regularnie oddech i tętno. NIE WOLNO PODAWAĆ NICZEGO DOUSTNIE. Lekarzowi pokazać opakowanie (etykietę) lub kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Absolutnie nie stosować do tego celu benzyny, nafty, ani innego rozpuszczalnika! W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Gdy dojdzie do kontaktu gorącego produktu ze skórą, poparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie do momentu ustąpienia bólu. Wtedy istnieje szansa na uniknięcie uszkodzenia tkanek.

UWAGA! Jeśli skóra jest narażona na kontakt z mgłą wysokociśnieniową (awaria urządzeń pracujących przy wysokich temperaturach i ciśnieniach), istnieje

niebezpieczeństwo wniknięcia produktu przez skórę do tkanek podskórnych. W tym przypadku należy natychmiast wezwać lekarza, bądź odwieźć poszkodowanego do szpitala!

<u>Kontakt z oczami</u>	Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycić oczy natychmiast bieżącą wodą przez 15 minut, również pod powiekami (pamiętać, aby usunąć uprzednio szkła kontaktowe), a w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
<u>Spożycie</u>	Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów. Poszkodowanemu nie podawać mleka, tłuszczu ani alkoholu! Nie wolno podawać mu niczego doustnie. Lekarzowi pokazać opakowanie (etykiety) lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie:

<u>Inhalacja</u>	Wdychanie oparów może wywoływać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości.
<u>Kontakt ze skórą</u>	W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.
<u>Kontakt z oczami</u>	W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból.
<u>Spożycie</u>	Spożycie (połknięcie) tego materiału może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji – może wniknąć do płuc i spowodować ich uszkodzenie.

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

Nie wywoływać wymiotów! Nie podawać niczego doustnie! Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i kontrolować na bieżąco funkcje życiowe. Personelowi medycznemu, który udziela pierwszej pomocy, pokazać tą kartę charakterystyki i/lub etykietę. Wskazówki dla lekarza: Spożycie (połknięcie) tego materiału może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne	Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, wezwać ekipy ratownicze. Udział w akcji ratowniczej mogą brać wyłącznie osoby przeszkolone, wyposażone w odzież i sprzęt ochronny.
Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.
Szczególne niebezpieczeństwa	W trakcie pożaru mogą powstawać: tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu.
Sprzęt ochronny	Pełne ubranie ochronne, aparat do oddychania.
Inne informacje	Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia i używania urządzeń iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych, akwenułów, rowów odwadniających i gleby. W przypadku dostania się produktu do w/w natychmiast powiadomić odpowiednie służby.

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

W przypadku uwolnienia niewielkiej ilości produktu do środowiska należy zebrać go mechanicznie, dodając wcześniej adsorbent – piasek, ziemia lub trociny.

W przypadku większych rozlewisk nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu – w tym celu należy stworzyć bariery mechaniczne z materiałów pochłaniających (jak wcześniej wspomniane) Zebrany produkt z adsorbentem umieścić w oznakowanym pojemniku, który następnie poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje zawarte są w sekcjach 8. i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

UWAGA: Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt magazynować w miejscach zabezpieczonych przed działaniem promieni słonecznych, w temperaturze pokojowej. Produkt należy przechowywać w zamkniętych, czytelnie opisanych opakowaniach. Zaleca się używać oryginalne opakowania producenta. Produkt zabezpieczyć przed kontaktem z wodą, wilgocią i silnymi utleniaczami. Magazynować z dala od grzejników, źródeł ciepła i zapłonu oraz żywności i napojów. Dopuszcza się składowanie w zadaszonych magazynach zewnętrznych.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	nr CAS	Normatyw	wartość	jednostka
Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	-	NDS	500	mg/m ³
		NDSCh NDSP	1500 nie wyznaczono	mg/m ³

Węglowodory, C10-C13, izoalkany, <2% aromatycznych:
Opary: RCP -TWA 1200 mg/m³

NDS, NDSCh – nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

Podczas operacji ze środkiem należy przestrzegać właściwej higieny osobistej. Należy myć ręce każdorazowo po kontakcie z produktem.

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające na utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Ochrona oczu lub twarzy

Zabezpieczenie oczu/twarzy zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną, obuwie olejoodporne, antypoślizgowe oraz olejoodporne rękawice z kauczuku nitylowego o grubości 0,4 mm i czasie przenikania >480 min. wg EN 374; zaleca się natychmiastową wymianę rękawic ochronnych w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia lub uszkodzenia, a także w przypadku zmiany ich wyglądu (elastyczności, koloru itp.).

Ochrona dróg oddechowych

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcje 6. i 7.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	W temperaturze pokojowej – klarowna ciecz o barwie słomkowej	
Zapach	Charakterystyczny dla produktów naftowych	
pH	Nie dotyczy	PN-C-04963:1989
Temperatura płynięcia, °C	Brak danych	PN-ISO 3016:2005

Temperatura kroplenia, °C	Nie dotyczy	
Początkowa i końcowa temperatura destylacji, °C	Brak danych	
Temperatura zapłonu, °C	> 61	PN-EN ISO 2592:2008
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność(ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Prężność par w temp. 20 °C [kPa]	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość w temp. 20°C, g/cm ³	Ok. 0,765	PN-EN ISO 3838:2000
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych, nierozpuszczalny w wodzie.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	Metoda zgodna z wytycznymi 92/69/EWG, A6
Temperatura samozapłonu, °C	>200	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C, mm ² /s	2,0 – 2,4	PN-EN ISO 3104:2004
Właściwości wybuchowe Górna granica wybuchowości [%V/V] Dolna granica wybuchowości [%V/V]	Brak danych	
Właściwości utleniające	Nie posiada	

9.2 Inne informacje

Nie określono.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych. Brak zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:	Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha).
Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Produkt nie wykazuje szkodliwego działania na organizmy wodne. Nie wykazuje toksyczności chronicznej dla organizmów wodnych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulegający szybkiej biodegradacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	Posiada zdolność do rozprzestrzeniania się w glebie.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych danych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Środek, który utracił swoje własności eksploatacyjne oraz jego odpady należy dostarczyć do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu i miejsca wykorzystania produktu.

Produkt nie może być zagospodarowany razem z odpadami z gospodarstw domowych. Nie dopuścić do przedostania się odpadu produktu do systemu ściekowego.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Nie jest wymagane oznakowanie środków transportowych nalepkami i tablicami ostrzegawczymi.

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. 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, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).

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

OBWIESZCZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2017, poz. 1348).

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, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak

Sekcja 16. Inne informacje

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki

brak

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie

RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DMSO	Dimetylosulfotlenek
RCP-TWA	Rejestracja czasu pracy – średnia ważona czasowa
STEL	Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
TWA	Czasowa średnia ważona (Time Weighted Average)

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006.

Literatura i źródła danych

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki zostały zebrane na podstawie obecnego stanu naszej najlepszej wiedzy i doświadczeń (na dzień wydania dokumentu), ze źródeł godnych zaufania.

Inne źródła danych - dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registeredsubstances>

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1* (patrz przypis poniżej).

* Dotyczy przypadkowego pobrania z wdychaniem płynu do płuc, w trakcie użytkowania niezgodnego z zaleceniem producenta (wywoływanie wymiotów po spożyciu, jak również samo spożycie).

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Podane informacje mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa, a także dostarczenie informacji z zakresu zagrożenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to dokładna specyfikacja jakościowa produktu.

Kartę Charakterystyki należy bezzwłocznie przekazać w dół łańcucha dostaw.

Charakterystyki należy bezzwłocznie przekazać w dół łańcucha dostaw.

INFORMACJA TECHNICZNA

Vetrocut N

1. INFORMACJE O PRODUKCIE

Seria produktów **Vetrocut N** produkowana jest na bazie niskolepkiej frakcji węglowodorowej. Oleje **Vetrocut N** zawierają pakiet dodatków antyutleniających, smarnościowych oraz poprawiających rozlewalność na tafli szkła.

2. ZASTOSOWANIE

Vetrocut N to produkty cechujące się bezbarwnością oraz brakiem zapachu. To odparowujące środki smarowe, stosowane jako ciecz smarująco-chłodząca do obróbki szkła.

3. ZALETY

- niska zawartość związków aromatycznych,
- odpowiednia odparowalność, dostosowana do procesu,
- dobre właściwości, chroniące szkło przed pękaniem.

4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Vetrocut		
			N10	N15	N30
1.	Wygląd	-	klarowna, bezbarwna ciecz		
2.	Lepkość kinematyczna w temp. 20 °C	mm ² /s	2,05	2,08	2,11
3.	Temperatura zapłonu	°C	65	67	66
4.	Czas odparowania z tafli szkła	min.	~10	~15	~30

*wartości typowe

5. MAGAZYNOWANIE

Produkty **Betrocut N** należy przechowywać w opakowaniach stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Dopuszcza się okres przechowywania oleju do 2 lat.

6. KONTAKT

tel.: +48 18 353 06 69
e-mail: biuro@mekanika.pl
www.mekanika.pl