

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Variocut B 40
UFI:	08J0-W0GT-U00J-SY57
Kod produktu	465130-DE04
Karta charakterystyki nr	465130
Typ produktu	Ciecz.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	Fluid stosowany przy obróbce elementów metalowych - czysty W celu sprawdzenia szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania należy zapoznać się z Zestawieniem Danych Technicznych, lub zwrócić się o pomoc do przedstawiciela firmy.
------------------------------------	---

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	BP Europa SE, Oddział w Polsce Skrytka pocztowa nr 126 00-961 Warszawa Poland  22 307 77 77
Adres e-mail	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) + 48 22 582 65 80 (toxicology information)
Poland Poison Center	+ 48 22 582 65 80 (toxicology information)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu	Mieszanina
<u>Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Sp. Tox. 1, H304	

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

### 2.2 Elementy oznakowania

UFI:	08J0-W0GT-U00J-SY57
Piktogramy zagrożeń	



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Nie dotyczy.
Reagowanie	P301 + P310, P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa produktu	Variocut B 40	Kod produktu	465130-DE04	Strona:	1/13		
Wersja	7	Data wydania	8 Wrzesień 2021	Format	Polska (Poland)	Język	POLSKI
Data poprzedniego wydania	30 Wrzesień 2020.						

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

<b>Przechowywanie</b>	☒ Nie dotyczy.
<b>Usuwanie</b>	P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.
<b>Uzupełniające elementy etykiety</b>	Nie dotyczy.

### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów</b>	Nie dotyczy.
--	--------------

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

<b>Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci</b>	Nie dotyczy.
<b>Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem</b>	Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.
<b>Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII</b>	Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
<b>Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji</b>	Działa odtłuszczająco na skórę.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Definicja produktu** Mieszanka

Wysoko rafinowany olej mineralny (ekstrakt IP 346 DMSO < 3%) i dodatki

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
☒ Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	REACH #: 01-2119480132-48 WE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119484627-25 WE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119471299-27 WE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane	REACH #: 01-2119487077-29 WE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

<b>Nazwa produktu</b>	Variocut B 40	<b>Kod produktu</b>	465130-DE04	<b>Strona:</b> 2/13
<b>Wersja</b> 7	<b>Data wydania</b> 8 Wrzesień 2021	<b>Format</b> Polska (Poland)	<b>Język</b> POLSKI	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30 Wrzesień 2020.			

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
- [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z okiem</b>	W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Powieki powinny być przytrzymane z daleka od gałek ocznych w celu zapewnienia dokładnego przemycia. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Droga oddechowa</b>	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
<b>Spżycie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Droga oddechowa</b>	Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.
<b>Spżycie</b>	Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
<b>Kontakt z okiem</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Spżycie</b>	Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry.
<b>Kontakt z okiem</b>	Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami.

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

#### Informacje dla lekarza

Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków. Produkt może zostać wciągnięty do płuc przy połknięciu lub po cofnięciu się treści żołądkowej i może spowodować poważne a nawet śmiertelne chemiczne zapalenie płuc, wymagające natychmiastowego leczenia. Z uwagi na ryzyko wciągnięcia do płuc, należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka. Płukanie żołądka może być przeprowadzone tylko po przedniej intubacji dotchawiczej. Należy zwrócić uwagę na ewentualną dysrytmie.

**Nazwa produktu** Variocut B 40

**Kod produktu** 465130-DE04

**Strona:** 3/13

**Wersja** 7 **Data wydania** 8 Wrzesień 2021

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 30 Wrzesień 2020.

(Poland)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru stosować gaśnicę lub aerozol pianowy, proszkowy lub z dwutlenkiem węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny**

Iskry z metalu – czyste oleje chłodzące do obróbki metalu mogą dymić, ulegać rozkładowi termicznemu lub zapalać się, jeśli zetkną się z iskrzącymi opiłkami. Aby zminimalizować ryzyko powstawania iskrzących opiłków należy zapewnić skierowanie odpowiednio dużego strumienia chłodzącego oleju na ostrze narzędzia tnącego obrabiarki, tak aby było ono zalewane olejem w czasie obróbki. Dodatkowym środkiem zapobiegawczym jest regularne oczyszczanie najbliższego otoczenia z opiłków, aby zapobiec powstaniu ognia. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

**Niebezpieczne produkty spalania**

Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Skontaktować się z personelem ratunkowym. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Podłogi mogą być śliskie; uważać, aby uniknąć upadku. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy**

Wejście do przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej zanieczyszczonej parami, mgłą lub dymem bez właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz bezpiecznego systemu pracy zabezpieczenia jest bardzo niebezpieczne. Nosić oddechowy aparat izolacyjny. Stosować odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny. Obuwie odporne chemicznie. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Małe rozlanie**

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie**

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Nazwa produktu** Variocut B 40

**Kod produktu** 465130-DE04

**Strona:** 4/13

**Wersja** 7 **Data wydania** 8 Wrzesień 2021

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 30 Wrzesień 2020.

**(Poland)**

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.  
Aby dowiedzieć się więcej na temat środków zwalczania pożarów, zob. rozdział 5.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.  
Patrz część 12, aby uzyskać informacje o środowiskowych środkach ostrożności.  
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

#### Środki ochronne

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Nie połykać. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wolno odsysać ustami. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Stężenia mgły, wyziewów i par w zamkniętych przestrzeniach mogą doprowadzić do powstania atmosfery wybuchowej. Należy unikać nadmiernego rozchlapywania, wstrząsania lub podgrzewania substancji. W trakcie obróbki metali, stałe cząsteczki obrabianego elementu lub narzędzi mogą zanieczyścić fluid, co może spowodować otarcia skóry. Jeżeli efektem otarć będzie penetracja skóry, należy zastosować pomoc medyczną tak szybko jak to możliwe. Pewne metale obecne w obrabianym elemencie lub narzędziu, takie jak chrom, kobalt i nikiel mogą zanieczyścić fluid, podobnie jak to mogą uczynić bakterie, i w rezultacie mogą wywołać reakcje alergiczne i inne reakcje skórne, szczególnie u osób o nieodpowiedniej higienie osobistej.

#### Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Umyć dokładnie po manipulowaniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz p. 10). Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać i stosować tylko w urządzeniach/pojemnikach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


#### Zalecenia

Patrz rozdział 1.2 i Scenariusze ekspozycji w załączniku, jeśli jest to stosowne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
 Destylaty (ropa naftowa), odwoskowane w rozpuszczalniku, lekko parafinowane	<b>Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska).</b> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<b>Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska).</b> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	<b>Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska).</b> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

<b>Nazwa produktu</b> Variocut B 40	<b>Kod produktu</b> 465130-DE04	<b>Strona:</b> 5/13	
<b>Wersja</b> 7	<b>Data wydania</b> 8 Wrzesień 2021	<b>Format</b> Polska	<b>Język</b> POLSKI
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30 Wrzesień 2020.	<b>(Poland)</b>	

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Destylaty (ropa naftowa), wodorowane, lekko parafinowane

**Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska).**

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna

Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgle, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

### Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### Pochodny poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się zmian u człowieka.

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

### Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Brak dostępnych stężeń PNEC.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia zawiesin w powietrzu utrzymać poniżej odpowiednich wartości progowych. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależy będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

### Indywidualne środki ochrony

#### Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznicze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W celu ochrony przed pyłami obróbkowymi wymagane jest stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych sklasyfikowanego jako „odporny na działanie olejów” (klasa R) lub „olejoodporny” (klasa P). Zależnie od stężenia zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu stosować półmaskę z oczyszczaczem powietrza (filtr HEPA) z wkładami jednorazowymi (seria P lub R) (do mgły olejowej o stężeniu poniżej 50 mg/m<sup>3</sup>) lub dowolny zasilany aparat oddechowy oczyszczający powietrze, wyposażony w kaptur lub osłonę i filtr HEPA (do mgły olejowej o stężeniu poniżej 125 mg/m<sup>3</sup>).

Jeśli podczas obróbki występuje potencjalne zagrożenie spowodowane przez pary organiczne, konieczne może okazać się zastosowanie filtra kombinowanego do par organicznych i cząstek stałych.

Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych zależy od chemikaliów, z jakimi ma się do czynienia, warunków pracy, sposobu postępowania oraz stanu urządzeń ochronnych. Dla każdego planowanego zastosowania należy opracować osobną procedurę bezpieczeństwa. Wybór urządzenia do ochrony dróg oddechowych powinien być zatem poprzedzony konsultacjami z producentem/dostawcą oraz kompleksową oceną warunków pracy.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

#### Ochronę skóry

<b>Nazwa produktu</b> Variocut B 40	<b>Kod produktu</b> 465130-DE04	<b>Strona:</b> 6/13
<b>Wersja</b> 7	<b>Data wydania</b> 8 Wrzesień 2021	<b>Format</b> Polska
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30 Wrzesień 2020.	<b>Język</b> POLSKI
		<b>(Poland)</b>

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Ochronę rąk

#### Informacje ogólne:

Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne).

Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy.

Zalecane: rękawice nitrylowe.

#### **Czas rozpadu:**

Dane czasowe dotyczące przenikania są generowane przez producentów rękawic w warunkach testów laboratoryjnych i wykazują oczekiwany czas rzeczywistej odporności rękawic na przenikanie. Jest to ważne, kiedy uwzględniane są poniższe zalecenia czasowe dotyczące przenikania w rzeczywistych warunkach miejsca pracy. Należy zawsze zasięgnąć informacji u dostawcy rękawic na temat aktualnych informacji technicznych dotyczących czasów przenikania dla zalecanego typu rękawic.

Nasze zalecenia dotyczące doboru rękawic są następujące:

#### Kontakt ciągły:

Rękawice o minimalnym czasie przenikania wynoszącym 240 minut lub > 480 minut, jeżeli można otrzymać odpowiednie rękawice.

Jeżeli odpowiednie rękawice, zapewniające taki czas ochrony nie są dostępne można, jako rękawice dopuszczalne, przyjąć rękawice o krótszych czasach przenikania, pod warunkiem określenia sposobu ich właściwej konserwacji i wymogów dotyczących wymiany oraz stosowania się do tych sposobów.

#### Ochrona krótkotrwała/ochrona przed rozpryskami:

Zalecane czasy przenikania jak wyżej.

Przyjmuje się, że w przypadku narażeń krótkotrwałych lub przejściowych można ogólnie stosować rękawice o krótszych czasach przenikania. Dlatego należy określić odpowiednie warunki konserwacji i wymiany i ściśle ich przestrzegać.

#### **Grubość rękawic:**

Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości powyżej 0,35 mm.

Warto zaznaczyć, że grubość rękawic niekoniecznie jest dobrym wyznacznikiem odporności rękawic na konkretną substancję chemiczną, jako że przepuszczalność rękawicy zależy od dokładnego składu materiału, z którego ją wykonano. W związku z tym dobór rękawic należy także opierać na wymogach danego zadania oraz znajomości czasu przebicia.

Grubość rękawic może się także różnić w zależności od producenta, typu oraz modelu rękawicy. W związku z tym należy zawsze brać pod uwagę dane techniczne producenta, aby zagwarantować dobór najwłaściwszych rękawic do zadania.

Uwaga: w zależności od wykonywanych czynności mogą być potrzebne rękawice o różnej grubości do konkretnych zadań. Na przykład:

- Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.
- Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.

### Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego.

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie przesiąknie do skóry. Kombinezony powinny być regularnie prane. Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie

<b>Nazwa produktu</b> Variocut B 40	<b>Kod produktu</b> 465130-DE04	<b>Strona:</b> 7/13
<b>Wersja</b> 7	<b>Data wydania</b> 8 Wrzesień 2021	<b>Format</b> Polska
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30 Wrzesień 2020.	<b>Język</b> POLSKI
	(Poland)	

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Patrz normy:

fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.

Ochronę dróg oddechowych: EN 529  
Rękawice: EN 420, EN 374  
Ochrona oczu: EN 166  
Półmaska filtrująca: EN 149  
Półmaska filtrująca z zaworem: EN 405  
Półmaska: EN 140 plus filtr  
Maska pełna: EN 136 plus filtr  
Filtry cząstek stałych: EN 143  
Filtry kombinowane/do gazów: EN 14387

### Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Brązowy. [Jasno]
Zapach	Niedostępne.
Próg zapachu	Niedostępne.
pH	☒ Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Niedostępne.
Temperatura krzepnięcia	-15 °C
Temperatura zapłonu	Tygla zamkniętego: >150°C (>302°F) [Pensky-Martens.]
Szybkość parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	Niedostępne.
Gęstość	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) przy 20°C
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Kinematyczna: 21 mm <sup>2</sup> /s (21 cSt) przy 40°C
Właściwości wybuchowe	Niedostępne.
Właściwości utleniające	Niedostępne.

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Dla niniejszego produktu nie są dostępne szczegółowe dane badawcze. Dodatkowe informacje zawarto w rozdziałach: Warunki, których należy unikać oraz Materiały, których nie należy łączyć.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały.

Nazwa produktu Variocut B 40

Kod produktu 465130-DE04

Strona: 8/13

Wersja 7 Data wydania 8 Wrzesień 2021

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 30 Wrzesień 2020.

(Poland)



## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.3</b> <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
<b>10.4</b> <b>Warunki, których należy unikać</b>	Należy unikać nadmiernego ogrzewania.
<b>10.5</b> <b>Materiały niezgodne</b>	Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
<b>10.6</b> <b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** Przewidywane drogi narażenia: Skóra, Droga oddechowa.

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Droga oddechowa** Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego współczynnika prężności pary.

**Spożycie** Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon.

**Kontakt ze skórą** Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

**Kontakt z okiem** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Droga oddechowa** Brak konkretnych danych.

**Spożycie** Do poważnych objawów można zaliczyć: mdłości lub wymioty

**Kontakt ze skórą** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie  
suchość  
pękanie

**Kontakt z okiem** Brak konkretnych danych.

#### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

**Droga oddechowa** Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Spożycie** Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.

**Kontakt ze skórą** Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry.

**Kontakt z okiem** Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami.

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

**Ogólne** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Rakotwórczość** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Zagrożenia dla środowiska** Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie oczekuje się szybkiego rozkładu.

<b>Nazwa produktu</b> Variocut B 40	<b>Kod produktu</b> 465130-DE04	<b>Strona:</b> 9/13
<b>Wersja</b> 7	<b>Data wydania</b> 8 Wrzesień 2021	<b>Format</b> Polska
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30 Wrzesień 2020.	<b>Język</b> POLSKI
	(Poland)	

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** Niedostępne.

**Mobilność** Ciecz. nierozpuszczalny w wodzie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwale, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Odpady niebezpieczne** Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
12 01 07*	odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)

Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu	Europejski katalog Odpadów (EWC)
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

**Specjalne środki ostrożności** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Puste opakowania są łatwopalne gdyż mogą zawierać produkty zapalne oraz opary. Pustych opakowań nigdy nie należy spawać lub lutować. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**Odnośniki** Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE  
Dyrektywa 2008/98/WE

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-	-	-

**Nazwa produktu** Variocut B 40

**Kod produktu** 465130-DE04

**Strona:** 10/13

**Wersja** 7 **Data wydania** 8 Wrzesień 2021

**Format** Polska

**Język** POLSKI

**Data poprzedniego wydania** 30 Wrzesień 2020.

**(Poland)**

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Niedostępne.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO  
Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów  
Nie dotyczy.

[Inne przepisy](#)

Status produktu wg REACH

Firma, określona w Części 1, sprzedaje niniejszy produkt na terenie UE zgodnie z aktualnymi wymogami dyrektywy REACH.

Wykaz USA (TSCA 8b)

Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.

Wykaz australijski (AICS – Australijski Wykaz Substancji Chemicznych)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz chiński (IECSC)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz (ENCS)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Koreański wykaz (KECI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

[Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej \(1005/2009/UE\)](#)

Nie wymieniony.

[Zgoda po uprzednim poinformowaniu \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nie wymieniony.

[WE - Dyrektywa ramowa dotycząca wody - Substancje mające priorytet](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Dyrektywa Seveso](#)

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Nazwa produktu	Variocut B 40	Kod produktu	465130-DE04	Strona:	11/13
Wersja	7	Data wydania	8 Wrzesień 2021	Format	Polska (Poland)
Data poprzedniego wydania	30 Wrzesień 2020.	Język	POLSKI		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Odnośniki

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz.UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322)

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji chemicznej w przypadku jednej lub większej liczby substancji chemicznych z tej mieszaniny. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego samej mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
BCF = Współczynnik biokoncentracji  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku  
ES = Scenariusz narażenia  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
EWC = Europejski Katalog Odpadów  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SADT = samozwiększająca się temperatura rozkładu  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie  
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie  
NDS = średniej ważonej w czasie  
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)  
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa  
VOC = Lotny związek organiczny  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN

Nazwa produktu Variocut B 40

Kod produktu 465130-DE04

Strona: 12/13

Wersja 7 Data wydania 8 Wrzesień 2021

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 30 Wrzesień 2020.

(Poland)

## SEKCJA 16: Inne informacje

01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN  
01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN  
01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Asp. Tox. 1, H304	Ekspertyza

<b>Pełny tekst zwrotów H</b>	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
<b>Informacje i przypadku narażenia</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją : Odpowiednie środki bezpieczeństwa zostały ujęte w mających zastosowanie sekcjach niniejszej karty charakterystyk, zamiast dołączania scenariuszy narażenia.	

#### Historia

<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	08/09/2021.
<b>Data poprzedniego wydania</b>	30/09/2020.
<b>Przygotowane przez</b>	Product Stewardship

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

#### Informacja dla czytelnika

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji zawartych w karcie.

Wszelkie dane i zalecenia odnoszą się do zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Bez konsultacji z BP Group nie należy używać produktu do innych zastosowań niż określone przez producenta.

Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z produktem i używać go w sposób bezpieczny i zgodny z odpowiednimi przepisami. Grupa BP nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody osobowe i rzeczowe będące rezultatem używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, niestosowania się do zaleceń, lub ryzyka nierozzerwalnie związanego z naturą produktu. Nabywcy produktu dostarczający go osobom trzecim do wykorzystania w celach służbowych mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć. Można skontaktować się z BP Group dla upewnienia się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest surowo zakazane.

<b>Nazwa produktu</b>	Variocut B 40	<b>Kod produktu</b>	465130-DE04	<b>Strona:</b>	13/13
<b>Wersja</b>	7	<b>Data wydania</b>	8 Wrzesień 2021	<b>Format</b>	Polska (Poland)
<b>Data poprzedniego wydania</b>			30 Wrzesień 2020.	<b>Język</b>	POLSKI

## Variocut B 40

Wysokowydajny olej obróbkowy

### Opis

Castrol Variocut B 40 jest olejem obróbkowym nie zawierającym związków chloru oraz metali ciężkich. Zawiera pakiet dodatków wykonanych wg najnowszych technologii oraz wysokiej jakości olej bazowy, co pozwala na efektywną obróbkę skrawaniem, wydłużenie żywotności narzędzi oraz obniżenie ogólnych kosztów produkcji.

### Zastosowanie

Variocut B 40 został opracowany do ciężkich operacji przeciągania detali wykonanych ze stali nierdzewnej oraz do trudnych operacji skrawania detali wykonanych z wysokowytrzymałych stali stopowych. Nadaje się także do frezowania obwodniowego, frezowania zębów frezem krążkowym i dłutowania kół zębatych. Variocut B 40 nie zawiera siarki aktywnej i dlatego jest kompatybilny z metalami kolorowymi.

	Żeliwo	Nisko/ średnio stopowe stale	Wysokostopowe stale /stopy niklu i chromu	Stopy tytanu	Stopy aluminium	Metale kolorowe
Honowanie/Superfinisz						
Szlifowanie						
Wiercenie		ü ü	ü ü		ü	ü
Przeciąganie		ü ü	ü ü ü		ü	ü
Nacinanie zębów		ü ü	ü ü		ü	ü
Ogólna obróbka		ü ü	ü ü		ü	ü

### Zalety

- Dodatki EP wykonane wg najnowszych technologii gwarantują doskonałe własności smarne oraz niższe koszty produkcji poprzez zwiększenie żywotności narzędzi.
- Lepsze wykończenie powierzchni obrabianych oraz wyższe prędkości skrawania prowadzą do wzrostu wydajności produkcji.
- Dzięki specjalnemu pakietowi dodatków możliwa jest obróbka różnych metali, umożliwia to zmniejszenie ilości produktów w zakładzie pracy.
- Nie zawiera związków chloru oraz metali ciężkich – przyjazny dla środowiska naturalnego, niższe koszty utylizacji.

## Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Wartość
Wygląd	Wzrokowo	-	Szary, mętny
Gęstość przy 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	909
Lepkość przy 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	22
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592	°C	202
Korozja na miedzi (3 godz. przy 100°C)	ISO 2160	-	1a

## Dodatkowe informacje

	Estry	Siarka aktywna	Siarka związana	Fosfor	Chlor	Wapń	Cynk
Dodatki	ü	-	ü	ü	-	-	-

## Składowanie

Aby zachować pełne właściwości produktu, kontener/pojemnik powinien być zawsze szczelnie zamknięty. Nie dopuszczać do przedostawania się wody, chronić przed przemrożeniem. Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu bez narażania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zalecane jest przechowywanie produktu, zawsze w szczelnie zamkniętych opakowaniach. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji, prosimy o zapoznanie się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Variocut B 40  
16 Sep 2013  
Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazówki i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
Tel: +48 22 3077777  
www.castrol.pl