

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Vi-Pro® PRIMER 135

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Jednoskładnikowy płyn, promotor przyczepności, dla przemysłu motoryzacyjnego.

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
CLEANERS AND ADHESION PROMOTERS FORMULATIONS IN INDUSTRY	SU: 10 ERC: 2 PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 14, 15		
INDUSTRIAL USES OF CLEANERS AND ADHESION PROMOTEST	SU: 15, 17, 19. ERC: 8b. PROC: 10. PC: 14, 15.	SU: 15, 17, 19. ERC: 8b. PROC: 10. PC: 14, 15	
CHEMICAL SUBSTANCE USE IN LABORATORY INDUSTRIAL	PROC: 15. PC: 14, 15.		

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** Proventuss Polska Sp. z o.o.  
**Adres:** ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska  
**Telefon:** +48 22 122 85 49  
**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:** [reach@vi-pro.eu](mailto:reach@vi-pro.eu)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny numer alarmowy 112

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami). Dlatego produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podano w punktach 11 i 12 tej karty.

Klasyfikacja i oznaczenie zagrożeń:

Łatwopalna ciecz, kategoria 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
narządy docelowe – narażenie jednorazowe,  
głowy. kategoria 3

H319 Działa drażniąco na oczy. Działanie toksyczne na  
H336 Może powodować senność lub zawroty

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Ostrzeżenia ostrzegawcze:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć suchego piasku, suchych środków chemicznych lub piany alkoholoodpornej. P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Uspokój się.

Zawiera: OCTAN ETYLU METYLOETYLOWEGO  
OCTAN N-BUTYLU

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań przewidzianych przez Dyr. 2004/42/WE.

### 2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje – nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki.

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stężenie %	Klasyfikacja
<b>1272/2008 (CLP) KETON METYLOETYLOWY</b>		
CAS 78-93-3	$58 \leq x < 62$	Flam. ciecz 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 201-159-0		
INDEKS 606-002-00-3		
rej. NR 01-2119457290-43		
<b>OCTAN ETYLU</b>		
CAS 141-78-6	$4,5 \leq x < 5$	Flam. ciecz 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 205-500-4		
INDEKS 607-022-00-5		
rej. NR 01-2119475103-46		
<b>OCTAN N-BUTYLU</b>		
CAS 123-86-4	$2,5 \leq x < 3$	Flam. ciecz 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 204-658-1		
INDEKS 607-025-00-1		
rej. NR 01-2119485493-29		
<b>KWAS AKRYLOWY</b>		
CAS 79-10-7	$0,89 \leq x < 1$	Flam. ciecz 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Toksyczność ostra. 4 H332, Skóra Corr. 1A H314, Ochrona oczu. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota/uwagi klasyfikacyjne zgodnie z Załącznikiem VI do Rozporządzenia CLP: D
WE 201-177-9		

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

INDEKS 607-061-00-8

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcji 16 tej karty.

### SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**OCZY:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, całkowicie otwierając powieki. Jeśli problem będzie się powtarzał, zasięgnij porady lekarza.

**SKÓRA:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady/zgłoszenia lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**WDYCHANIE:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu należy natychmiast zasięgnąć porady/zgłoszenia lekarskiego.

**POŁKNIECIE:** Zasięgnąć porady/zgłoszenia lekarza. Wywoływać wymioty tylko wtedy, gdy zaleci to lekarz. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie, chyba że zaleci to lekarz.

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

Szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków działania produktu nie są znane.

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

Informacja niedostępna.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### ODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY

Substancjami gaśniczymi są: dwutlenek węgla, piana, proszek chemiczny. W przypadku utraty produktu lub wycieku, który nie uległ zapaleniu, można zastosować zraszanie wodą w celu rozproszenia łatwopalnych oparów i ochrony osób próbujących zatamować wyciek.

##### NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY

Nie używaj strumieni wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożarów, ale można ją stosować do chłodzenia pojemników narażonych na działanie płomieni, aby zapobiec wybuchom.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

##### ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NARAŻENIA W PRZYPADKU POŻARU

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie, które grozi wybuchem. Nie wdychać produktów spalania.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

##### INFORMACJE OGÓLNE

Do chłodzenia pojemników stosować strumienie wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze noś pełny sprzęt przeciwpożarowy. Wodę gaśniczą zebrać, aby zapobiec jej przedostaniu się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia oraz pozostałości po pożarze utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Normalna odzież strażacka, tj. zestaw strażacki (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze z obiegiem otwartym i dodatnim ciśnieniem (BS EN 137).

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zablokuj wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony osobistej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu przetwarzającego, jak i osób biorących udział w procedurach awaryjnych.

Odeślij osoby, które nie są odpowiednio wyposażone. Używaj sprzętu przeciwwybuchowego. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry itp.) z miejsca wycieku.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji i mieć kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Zebrać wyciekający produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność używanego pojemnika, sprawdzając sekcję 10. Pozostałość zaabsorbować obojętnym materiałem absorbującym.

Upewnij się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzone. Materiał zanieczyszczony należy utylizować zgodnie z postanowieniami pkt. 13.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochrony osobistej: patrz sekcja 8

Utylizacja: patrz sekcja 13

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia; nie pal, nie używaj zapalek ani zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą gromadzić się na poziomie gruntu i w przypadku zapalenia zapalić się nawet w dużej odległości, co stwarza ryzyko powstania pożaru wstecznego. Należy unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Podczas przenoszenia dużych pojemników należy podłączyć je do systemu uziemiającego i nosić obuwie antystatyczne. Gwałtowne mieszanie i przepływ przez rurki i sprzęt może powodować powstawanie i gromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Aby uniknąć ryzyka pożaru i eksplozji, podczas obsługi nigdy nie używaj sprężonego powietrza. Ostrożnie otwieraj pojemniki, ponieważ mogą znajdować się pod ciśnieniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Należy unikać przedostania się produktu do środowiska. Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i iskier oraz innych źródeł zapłonu. Trzymaj pojemniki z dala od materiałów niezgodnych, szczegóły znajdziesz w sekcji 10.

Klasa przechowywania TRGS 510 (Niemcy): 3

#### 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Informacja niedostępna.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

##### Odniesienia regulacyjne:

BGR България МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО На ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА nr 13 z 30 grudnia 2003 r. (4 września 2018r)

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

- CZE Česká Republika Nařízení vlády č. 246/2018 Szb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Zazřad, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- DEU Deutschland TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
- DNK Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer i materialer – BEK nr 1458 z 13.12.2019
- ESP España LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
- FRA Francia Valeurs limites d'exposition professionnelles aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
- FIN Suomi HTP-VÄRDEN 2018. Koncentracja w befunnits skadliga. SPOŁECZNE - OCH  
HEĽSOVÁRDSDMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
- GRC Ελλάδα ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 października 2018
- HUN Magyarország A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM – SZCSM együ, TTeS rendelet módosításáról.
- HRV Hrvatska Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
- ITA Italia Decreto Legislativo z 9 kwietnia 2008 r., nr 81
- NOR Norge Fastsett av Arbeids- og sosialdepartementet 21 sierpnia 2018 przez hjemmel i lov 17 czerwca 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, Stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 i § 4-5
- NLD Nederland Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid z 13 lipca 2018 r., 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
- PRT Portugal Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
- POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
- ROU România HOTĂRE nr. 584 dnia 2 sierpnia 2018 r. pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- SWE Sverige Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

SVK Slovensko Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa

nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

SVN Slovenija Uradni lista Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju

delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

GBR Wielka Brytania EH40/2005 Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy (wydanie trzecie, opublikowane w 2018 r.)

Dyrektywa UE OEL UE (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE)

2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; dyrektywa 2009/161/UE; dyrektywa 2006/15/WE; dyrektywa 2004/37/WE; dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG.

TLV-ACGIH ACGIH 2020

TLV	BGR	590	885			
TLV	CZ	600	200,4	900	300,6	
AGW	DEU	600	200	600	200	SKÓRA
MAK	DEU	600	200	600	200	SKÓRY
TLV	DNK	145	50			SKÓRA E
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	SKÓRA
HTP	FIN	300	100			SKÓRA
TLV	GRC	600	200	900	300	
AK	HUN	600	900			SKÓRY
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TLV	NOR	220	75			
TGG	NLD	590	500			SKÓRY
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450	900			SKÓRA
TLV	ROU	600	200	900	300	
NGV/KGV	SWE	150	50	900	300	
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	SKÓRA
WEL	GBR	600	200	899	300	SKÓRA
OEL	UE	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	



# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian – PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej 55,8 mg/l

Wartość normalna dla osadów śladowych 284,74 mg/kg

Wartość normalna dla osadów wody morskiej 284,7 mg/kg

Wartość normalna dla wody, uwalnianie okresowe 55,8 mg/l

Wartość normalna mikroorganizmów STP 709 mg/l

Wartość normalna dla przedziału lądowego 22,5 mg/kg

### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Effects on consumers				Effects on workers			
	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy
Doustny			VND	31 mg/kg bw/d				
Inhalacja			VND	106 mg/m <sup>3</sup>			VND	600 mg/m <sup>3</sup>
Skóra			VND	412 mg/kg bw/d			VND	1161 mg/kg bw/d

TLV	BGR	734	200	1468	400
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7
AGW	DEU	730	200	1460	400
MAK	DEU	750	200	1500	400
TLV	DNK	540	150	E	
VLA	ESP	734	200	1468	400
VLEP	FRA	734	200	1468	400
HTP	FIN	730	200	1470	400
TLV	GRC	734	200	1468	400
AK	HUN	734		1468	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400
TLV	NOR	734	200		
TGG	NLD	734		1468	
VLE	PRT	734	200	1468	400
NDS/NDSch	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300
NPEL	SVK	734	200	1468	400
MV	SVN	734	200	1468	400

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

WEL	GBR	734	200	1468	400
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH				1441	400

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej	0,26 mg/
Wartość normalna w wodzie morskiej	0,026 mg/l
Wartość normalna dla osadów słodkowodnych	1,25 mg/kg
Wartość normalna dla osadów wody morskiej	0,125 mg/kg
Wartość normalna dla wody, uwalnianie okresowe	1,65 mg/l
Wartość normalna mikroorganizmów STP	650 mg/l
Wartość normalna dla przedziału lądowego	0,24 mg/kg

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Effects on consumers				Effects on workers			
	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy
Doustny			VND	4,5 mg/kg				
Inhalacja	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Skóra			37 mg/kg				VND	63 mg/kg

TLV	BGR	710	950		
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
TLV	DNK	710	150		
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241	723		
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200
TLV	NOR	75			
TGG	NLD	150			
NDS/NDSch	POL	240	720		
TLV	ROU	715	150	950	200
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

TLV-ACGIH 50 150

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej	0,18 mg/l
Wartość normalna w wodzie morskiej	0,018 mg/l
Wartość normalna dla osadów słodkowodnych	0,981 mg/kg
Wartość normalna dla osadów wody morskiej	0,0981 mg/kg
Wartość normalna dla wody, uwalnianie okresowe	0,36 mg/l
Normalna wartość mikroorganizmów STP	35,6 mg/l
Wartość normalna dla przedziału lądowego	0,0903 mg/kg

### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Effects on consumers				Effects on workers			
	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy
Doustny		2 mg/kg bw/d	2 mg/kg bw/d					
Inhalacja	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7		600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300
Skóra		6 mg/kg bw/d	6 mg/kg bw/d			11 mg/kg bw/d	11 mg/kg bw/d	

TLV	BGR	29	10	59	20	STEL: 1'
TLV	CZE	29	9,686	59	19,706	NPK-P= 1 min
AGW	DEU	30	10	30 (C)	10 (C)	
MAK	DEU	30	10	30	10	
TLV	DNK	5,9	2	SKIN	E	
VLEP	FRA	29	10	59	20	
HTP	FIN	6	2	45 (C)	15 (C)	
TLV	GRC	29	10	59	20	STEL: 1'
AK	HUN	29	59	CK: 1 min		
GVI/KGVI	HRV	29	10	59	20	KGVI: 1 min
TLV	NOR	29	10	59	20	
TGG	NLD	29	59	TGG: 1 min		
VLE	PRT	29	10	59	20	STEL: 10 min
NDS/NDSch	POL	10	29,5	SKIN		
TLV	ROU	29	10	59	20	STEL: 1'
NPEL	SVK	29	10	59	20	NPEL: 1'
WEL	GBR	29	10	59	20	STEL: 1-minute
OEL	EU	29	10	59	20	STEL: 1'
TLV-ACGIH		6	2			

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian - PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej	0,003 mg/l
Wartość normalna w wodzie morskiej	0,0003 mg/l
Wartość normalna dla osadów słodkowodnych	0,0236 mg/kg
Wartość normalna dla osadów wody morskiej	0,00236 mg/kg
Wartość normalna dla wody, uwalnianie okresowe	0,0013 mg/l
Normalna wartość mikroorganizmów STP	0,9 mg/l
Wartość normalna dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	0,00003 mg/kg
Wartość normalna dla przedziału lądowego	1 mg/kg

### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Droga narażenia	Effects on consumers				Effects on workers			
	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy	Ostre miejscowe	Ostry układowy	Chroniczne miejscowe	Przewlekły systemowy
Doustny	3,6 mg/m <sup>3</sup>		3,6 mg/m <sup>3</sup>					
Inhalacja					30 mg/m <sup>3</sup>		30 mg/m <sup>3</sup>	
Skóra	1 mg/cm <sup>2</sup>				1 mg/cm <sup>2</sup>			

#### Legenda:

(C) = SUFIT; INHAL = Frakcja wdychalna; RESP = frakcja respirabilna; THORA = Frakcja klatki piersiowej. VND = zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL/PNEC; NEA = nie oczekuje się narażenia; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

### 8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Ponieważ stosowanie odpowiedniego wyposażenia technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej, należy zadbać o dobrą wentylację miejsca pracy poprzez skuteczne lokalne odsysanie.

Przy wyborze środków ochrony osobistej należy zwrócić się o poradę do dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą być oznakowane znakiem CE potwierdzającym zgodność z obowiązującymi normami. Zapewnić prysznice awaryjne ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu.

#### OCHRONA RĄK

Chroń ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374). Aby dokonać ostatecznego wyboru materiału rękawic roboczych, należy wziąć pod uwagę rodzaj zastosowania. W przypadku krótkotrwałego kontaktu lub ryzyka rozprysków zalecane są rękawice z gumy butylowej o grubości  $\geq 0,7$  mm i czasie przebicia  $> 30$  minut. Do bezpośredniego i długotrwałego kontaktu zalecane są rękawice z kauczuku butylowego, grubość  $\geq 0,7$  mm, czas przebicia  $> 480$  minut.

#### OCHRONA SKÓRY

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne kategorii I (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej umyj ciało wodą z mydłem.

Należy rozważyć zasadność zapewnienia odzieży antystatycznej w przypadku środowisk pracy, w których istnieje ryzyko wybuchu. OCHRONA OCZU

Nosić szczelne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

### OCHRONA ODDECHÓW

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub większej liczby substancji występujących w produkcie, zaleca się noszenie maski z filtrem typu A do par organicznych klasy (1, 2) lub 3) należy wybrać w zależności od granicznego stężenia użytkowego (1000, 5000 lub 10000 ppm) (patrz norma EN 14387).

### KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy sprawdzać emisje generowane w procesach produkcyjnych, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	cieczy
Kolor	czarny
Zapach	rozpuszczalnika
Próg zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia	79°C
Zakres wrzenia	Niedostępne
Temperatura zapłonu	-4°C
Szybkość parowania	Niedostępne
Palność (ciało stałe, gaz)	Niedostępne
Dolna granica palności	Niedostępne
Górna granica palności	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	1,8 % (V/V)
Górna granica wybuchowości	11,5 % (V/V)
Prężność pary	25 KPa
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość względna	0,96-1,00
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału:	n-oktanol/woda Brak danych

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

---

Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość	9-19 mPa·s
Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Właściwości utleniające	Niedostępne

#### 9.2 Inne informacje

LZO (Dyrektywa 2010/75/WE): 63,70 % - 624,26 g/litr

LZO (węgiel lotny): 45,01% - 441,05 g/litr

#### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1 Reaktywność

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach stosowania. KETON METYLOETYLOWY

Reaguje z: metale lekkie, silne utleniacze. Atakuje różne rodzaje tworzyw sztucznych. Rozkłada się pod wpływem ciepła.

OCTAN ETYLU

Pod wpływem światła, powietrza i wody powoli rozkłada się na kwas octowy i etanol.

OCTAN N-BUTYLU

Rozkłada się w kontakcie z: wodą.

KWAS AKRYLOWY

Przechowywać z dala od: środków utleniających. Utrzymywać temperaturę poniżej 13°C/55°F. Może polimeryzować pod wpływem: ciepła.

##### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą również tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. KETON METYLOETYLOWY

Może tworzyć nadtlarki z: powietrzem, światłem, silnymi utleniaczami. Ryzyko wybuchu w kontakcie z: nadtlarkiem wodoru, kwasem azotowym, kwasem siarkowym. Może reagować niebezpiecznie z: utleniaczami, trichlorometanem, alkaliarni. Tworzy wybuchowe mieszaniny z: powietrzem.

OCTAN ETYLU

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: metale alkaliczne, wodorki, oleum. Može gwałtownie reagować z: fluorem, silnymi utleniaczami, kwasem chlorosiarkowym, tert-butanolanem potasu. Tworzy wybuchowe mieszaniny z: powietrzem

OCTAN N-BUTYLU

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: silnymi utleniaczami. Može reagować niebezpiecznie z: wodorotlenkami alkalicznymi, tert-butanolanem potasu. Tworzy wybuchowe mieszaniny z: powietrzem.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### KWAS AKRYLOWY

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: utleniaczami, tlenem, nadtlenkami. Może polimeryzować w kontakcie z: wodorotlenkami alkalicznymi, aminami, amoniakiem, kwasem siarkowym. Tworzy wybuchowe mieszaniny z: gorącym powietrzem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikaj przegrzania. Należy unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. KETON METYLOETYLOWY

Unikać narażenia na: źródła ciepła.

#### OCTAN ETYLU

Unikać narażenia na działanie: światła, źródeł ciepła, otwartego ognia.

#### OCTAN N-BUTYLU

Unikać narażenia na: wilgoć, źródła ciepła, otwarty ogień.

#### KWAS AKRYLOWY

Unikać narażenia na działanie: światła, źródeł ciepła, otwartego ognia. Unikać kontaktu z: tlenem.

#### 10.5 Materiały niezgodne

##### KETON METYLOETYLOWY

Niekompatybilny z: silnymi utleniaczami, kwasami nieorganicznymi, amoniakiem, miedzią, chloroformem.

##### OCTAN ETYLU

Niekompatybilne z: kwasami, zasadami, silnymi utleniaczami, aluminium, azotanami, kwasem chlorosiarkowym. Materiały niezgodne: tworzywa sztuczne.

##### OCTAN N-BUTYLU

Niekompatybilny z: wodą, azotanami, silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami, cynkiem.

##### KWAS AKRYLOWY

Niekompatybilny z: nadtlenkami, substancjami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi zasadami, aminami, solami żelaza, oleum, kwasem chlorosiarkowym.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą wydzielać się gazy i opary, które są potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje** Brak danych

**Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia**

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### OCTAN N-BUTYLU

PRACOWNICY: wdychanie; kontakt ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe i przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia OCTAN N-BUTYLU U ludzi pary substancji powodują podrażnienie oczu i nosa. W przypadku powtarzającego się narażenia pojawia się podrażnienie skóry, zapalenie skóry (suchość i pękanie skóry) oraz zapalenie rogówki.

#### Efekty interaktywne

#### OCTAN N-BUTYLU

Zgłoszono przypadek ostrego zatrucia u 33-letniego pracownika podczas czyszczenia zbiornika preparatem zawierającym ksyleny, octan butylu i octan glikolu etylenowego. U osoby wystąpiło podrażnienie spojówek i górnych dróg oddechowych, senność oraz zaburzenia koordynacji ruchowej, które ustąpiły w ciągu 5 godzin. Objawy przypisuje się zatruciu mieszanymi ksylenami i octanem butylu, przy czym możliwy jest efekt synergiczny odpowiedzialny za skutki neurologiczne. Odnotowano przypadki wakuolowego zapalenia rogówki u pracowników narażonych na mieszaninę oparów octanu butylu i izobutanolu, ale przy braku pewności co do odpowiedzialności konkretnego rozpuszczalnika (INRC, 2011).

#### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

ATE (Wdychanie) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak znaczącego składnika)
ATE (doustnie) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak znaczącego składnika)
ATE (skórne) mieszaniny:	Niesklasyfikowany (brak znaczącego składnika)

#### KETON METYLOETYLOWY

LD50 (doustnie)	2737 mg/kg Rattus sp.
LD50 (skóra)	6480 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (inhalacja)	23,5 mg/l/8h Rattus sp.

#### OCTAN ETYLU

LD50 (doustnie)	5620 mg/kg Rattus sp.
LD50 (skórne)	> 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (inhalacja)	1600 mg/kg Oryctolagus sp.

#### OCTAN N-BUTYLU

LD50 (doustnie)	> 6400 mg/kg Szczur
LD50 (skóra)	> 5000 mg/kg Królik
LC50 (inhalacja)	21,1 mg/l/4h Szczur



# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

### KWAS AKRYLOWY

LD50 (doustnie)	151 mg/kg Szczur
LD50 (skóra)	> 2000 mg/kg Królik
LC50 (inhalacja)	> 5,1 mg/l/4h Szczur

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Częsty kontakt może spowodować wysuszenie i pękanie skóry.

### Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

### Mutagenne na komórki rozrodcze

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

### Rakotwórczość

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

### Toksyczność rozrodczą

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

### Stot - jednorazowa ekspozycja

Może powodować senność lub zawroty głowy

### Stot - narażenie powtarzane

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

### Zagrożenie aspiracją

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

#### KETON METYLOETYLOWY

LC50 - dla Ryby	2993 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - dla skorupiaków	308 mg/l/48h Daphnia magna

#### OCTAN ETYLU

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

---

LC50 - dla ryb	> 212 mg/l/96h
EC50 - dla skorupiaków	260 mg/l/48h Daphnia pulex

#### KWAS AKRYLOWY

LC50 - dla Ryby	315 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus
EC50 - dla skorupiaków	765 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - dla alg/roślin wodnych	118 mg/l/72h Chlorococcales

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

##### KETON METYLOETYLOWY

Rozpuszczalność w wodzie	> 10000 mg/l
Szybko degradowalny	

##### OCTAN ETYLU

Rozpuszczalność w wodzie	> 10000 mg/l
Szybko degradowalny	

##### OCTAN N-BUTYLU

Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l
--------------------------	-------------------

##### KWAS AKRYLOWY

Rozpuszczalność w wodzie	1000000 mg/l
Szybko degradowalny	

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### KETON METYLOETYLOWY

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,3

##### OCTAN ETYLU

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,68  
BCF 30

##### OCTAN N-BUTYLU

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 2,3  
BCF 15,3

##### KWAS AKRYLOWY

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,46

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

BCF 0,491

#### 12.4. Mobilność w glebie

OCTAN N-BUTYLU

Współczynnik podziału: gleba/woda < 3

KWAS AKRYLOWY

Współczynnik podziału: gleba/woda 0,78

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### Dalsza informacja

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Użyj ponownie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady specjalne niebezpieczne. Stopień zagrożenia odpadów zawierających ten produkt należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizację należy przeprowadzić za pośrednictwem autoryzowanej firmy zajmującej się gospodarką odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Transport odpadów może podlegać ograniczeniom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Zanieczyszczone opakowanie należy odzyskać lub usunąć zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1139

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ROZWIĄZANIE POWŁOKOWE  
IMDG: ROZWIĄZANIE POWŁOKOWE  
IATA: ROZWIĄZANIE POWŁOKOWE

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:



ADR/RID: Klasa: 3 Etykieta: 3  
IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3  
IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3

#### 14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: NIE  
IMDG: NIE  
IATA: NIE

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Ilości ograniczone: 5 L Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)  
Przepis specjalny: 640D  
IMDG: EMS: F-E, S-E Ograniczone ilości: 5 L  
IATA: Ładunek: Maksymalna ilość: 60 L Instrukcje pakowania: 364  
Pass.: Maksymalna ilość: 5 L Instrukcja pakowania: 353  
Instrukcje specjalne: A3

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

---

#### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: P5c

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006 Produkt

Punkt 3 - 40

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC w ilości  $\geq 0,1\%$ .

Substancje podlegające zezwoleniu (załącznik XIV REACH) Brak

Substancje podlegające raportowaniu dotyczącemu wywozu zgodnie z rozporządzeniem (WE) Rozp. 649/2012:

Nic

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Nic

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Nic

Kontrole służby zdrowia

Pracownikom narażonym na działanie tego środka chemicznego nie wolno poddawać się kontrolom stanu zdrowia, pod warunkiem, że dostępne dane dotyczące oceny ryzyka wykażą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie i że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/WE.

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla następujących zawartych substancji  
OCTAN ETYLU

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne informacje:

Tekst oznaczeń zagrożenia (H), o których mowa w ust. 2-3 karty:

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

<b>Bujda. ciecz 2</b>	Płyn łatwopalny, kategoria 2
<b>Bujda. ciecz 3</b>	Ciecz łatwopalna, kategoria 3
<b>Ostra toksyczność. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria 4
<b>Skóra Corr. 1A</b>	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A
<b>Podrażnienie oczu. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może powodować senność lub zawroty głowy.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Użyj systemu deskryptorów:

ERC 2 Preparat do mieszaniny

ERC 8b Powszechne stosowanie reaktywnych substancji pomocniczych w przetwórstwie (bez wprowadzania do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach zamkniętych)

PC 14 Produkty do obróbki powierzchni metali

PC 15 Produkty do obróbki powierzchni niemetali

PROC 10 Nakładanie wałkiem lub pędzlem

PROC 15 Stosować jako odczynnik laboratoryjny

PROC 3 Wytwarzanie lub formułowanie w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach szczelności

PROC 4 Produkcja chemiczna, w przypadku której pojawia się możliwość narażenia

PROC 5 Mieszanie lub mieszanie w procesach wsadowych

PROC 8a Transfer substancji lub mieszaniny (załadunek i rozładunek) w obiektach nie przeznaczonych do tego celu

PROC 8b Transfer substancji lub mieszaniny (załadunek i rozładunek) w przeznaczonych do tego obiektach

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

PROC 9 Przenoszenie substancji lub mieszaniny do małych pojemników (specjalna linia do napełniania, w tym ważenie)

SU 10 Formułowanie [mieszanie] preparatów i/lub przepakowywanie (z wyłączeniem stopów)

SU 15 Produkcja gotowych wyrobów metalowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń

SU 17 Produkcja ogólna, np. maszyny, urządzenia, pojazdy, inny sprzęt transportowy

SU 19 Prace budowlane i konstrukcyjne

#### LEGENDA:

ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

NUMER CAS: Numer usługi Chemical Abstract

CE50: Efektywne stężenie (wymagane do wywołania efektu 50%)

NUMER CE: Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)

CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EmS: Harmonogram awaryjny

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego Stowarzyszenia Przewoźników Powietrznych dotyczące towarów niebezpiecznych

IC50: Stężenie immobilizujące 50%

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

NUMER INDEKSOWY: Identyfikator w załączniku VI do rozporządzenia CLP-LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

OEL: poziom narażenia zawodowego

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z rozporządzeniem REACH

PEC: Przewidywana koncentracja w środowisku

PEL: Przewidywany poziom narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych

TLV: Wartość graniczna progu

TLV CEILING: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.

TWA STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

TWA: Średni ważony w czasie limit ekspozycji

LZO: Lotne związki organiczne

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH

WGK: Klasy zagrożenia wody (niemiecki).

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

Wersja: 1.0/PL

Data: 02.08.2024 r.

#### BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 2015/830
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (II zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III Zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (IV zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (VI zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII Zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII zał. CLP) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Dop. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Dop. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Zał. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (XIII Dodatek CLP)
16. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Zał. CLP)

o Indeks Merck. - Wydanie 10

o Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym

o INRS – Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)

o Patty – Higiena Przemysłowa i Toksykologia

o N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych – wydanie 7, 1989

o Strona internetowa IFA GESTIS

o Strona internetowa ECHA

o Baza danych modeli SDS dla chemikaliów – Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Włochy

*Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.*

*Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.*



## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® PRIMER 135

**Wersja: 1.0/PL**

**Data: 02.08.2024 r.**

---

Data: 02.08.2024 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.