

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Srodek powlekający**Zastosowania odradzane**

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż podane w opisie przeznaczenia substancji/mieszaniny. Jeśli zastosowanie nie jest podane, należy zwrócić się do autora niniejszej karty charakterystyki.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Komórka udzielająca informacji:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Poland: 48-223988029**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

Nazwa handlowa: **CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia**

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Węglowodory, C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne Asp. Tox. 1, H304	≥25-≤50%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	Dipropylene glycol monomethyl ether substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	<5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19-xxxx	calcium bis(2-ethylhexanoate) Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318	<0,25%

**Wskazówki dodatkowe:**

Wszystkie stosowane węglowodory spełniają wymogi Uwagi P (mniej niż 0,1 % benzenu) Rozporządzenia CLP.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Umyć dużą ilością wody i mydła.**Po styczności z okiem:**

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć przez około co najmniej 10 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie lub zapalenie skóry.

Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne.

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

Badanie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Suchy środek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Łatwopalna ciecz i pary.

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.

Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Nie wdychać par.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 3)

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia się łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Przygotowanie może się naładować elektrostatycznie. Antystatyczną odzież i obuwie jest zalecane.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.

Zapobieganie stosowaniu wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin. Substancje wzajemnie niezgodne: patrz punkt 10.5

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Solvent fumes are heavier than air and spread over the ground. Fumes can form an explosive mixture with air.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Upewnij się, że wycieki mogą być zawarte, na przykład, przy użyciu patelni kroplówki.

Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać szczelnie zamknięte, w chłodnym i suchym.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**Klasa składowania:** 3**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaistalować urządzenia wentylacyjne.

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

NDS (PL)	NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> skóra
IOELV (EU)	NDS: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia** Dbać o dobrą wentylację przestrzeni roboczej lub ssania w miejscu pracy.**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Podczas pryskania konieczna ochrona dróg oddechowych.

Kombinacja filtrów typu A(-P2) zgodnie z normą EN 141-ty.

**Ochrona rąk:**

Należy pracować w rękawicach. Rękawice przed założeniem należy skontrolować pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie wolno stosować wadliwych lub uszkodzonych rękawic. Rękawice ochronne muszą odpowiadać specyfikacji dyrektywy WE – 89/686/EWG oraz normy EN 374.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

**Ochrona oczu:**

Do wszelkich prac należy zakładać szczelnie przylegające okulary zgodne z normą EN 166.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

Przygotować środki do płukania oczu.

(ciąg dalszy od strony 5)

**Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny

**Zapach:** Słaby zapach węglowodorów alifatycznych**Próg zapachu:** Dla mieszanin nie dotyczy.**Wartość pH:** Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).  
Nie dotyczy preparatów zawierających rozpuszczalniki.**Zmiana stanu****Temperatura topnienia/zamarzania:** Nieistotne dla bezpieczeństwa.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 145-205 °C**Temperatura zapłonu:** 54 °C**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.**Temperatura palenia się:** >200 °C**Temperatura rozkładu:** Dla mieszanin nie dotyczy.**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	0,6 Vol %
<b>Górna:</b>	7 Vol %

**Właściwości utleniające:** Produkt palny, jednakże nie jest utleniający się**Prężność par w 20 °C:** 3 hPa**Gęstość w 20 °C:** 0,87-0,93 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość par** Nie ma zastosowania.**Szybkość parowania** Dla mieszanin nie dotyczy.**Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** Nie lub mało mieszalny.  
**rozpuszczalniki polarne:** Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>rozpuszczalniki niepolarne:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm) > 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru: dym i tlenki węgla. W określonych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:**

Produkt ten jako taki nie został przetestowany, lecz zaklasyfikowany według konwencjonalnej metody (metoda obliczeniowa zgodna z dyrektywą UE (WG) nr 1272/2008) oraz wg zagrożeń toksykologicznych. Szczegółowe informacje zawierają rozdziały 2 i 3.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

W przypadku wyszczególnionych danych podano wartości z literatury fachowej lub dane producenta/dystrybutora.

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

Ustne	LD <sub>50</sub>	1.133 mg/kg (szczur) (OECD 425)
-------	------------------	---------------------------------

**Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:**

**na skórze:** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**w oku:**

Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

Nazwa handlowa: **CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:****Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Produkt ten nie został zaklasyfikowany jako mutagen komórek rozrodczych, produkt rakotwórczy lub działający toksycznie na rozrodczość (cechy CMR)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Z uwagi na lepkość (zob. rozdział 9) nie mamy do czynienia z zaklasyfikowaniem jako substancja groźna dla dróg oddechowych.

**Spostrzeżenia ogólne:**

Wdychanie pewnych dawek rozpuszczalnika stężonych powyżej wartości granicznych NDS w m-cu pracy może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, tj. podrażnienia śluzówki i aparatu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby, jak również uszkodzenia centralnego układu nerwowego. Symptomy: Bóle głowy, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, uczucie otępienia, a w wyjątkowych wypadkach utrata świadomości. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem zaburza naturalny mechanizm natłuszczania skóry i prowadzi do jej wysuszenia. Produkt przez skórę może przedostawać się do organizmu. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****623-40-5 2-Pentanone oxime**

EC <sub>50</sub> / 48 h	≥100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	88 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	≥100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) (OECD 203)

**127519-17-9 mieszanina 3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-propanianów (C7-9)alkili (rozgałęzionychi nierozgałęzionych)**

EC <sub>50</sub> / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------------------	-------------------------------------

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Węglowodory, C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

OECD 301F Manometric Respiratory Test	80 % (28d) readily biodegradable
---------------------------------------	-------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

Nazwa handlowa: **CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

Biodegradation	80 % (28d) readily biodegradable
----------------	-------------------------------------

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 301B CO <sub>2</sub> Evolution Test	9 % (28d) under test conditions no biodegradation observed
--	---

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Węglowodory, C9-C11, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne**

Partition Coefficient log Pow	5-6,7 (n-octanol/water)
-------------------------------	-------------------------

**623-40-5 2-Pentanone oxime**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	1,43 (n-octanol/water) (22 °C; pH 7)
--------------------------------	--------------------------------------

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, ocenionych jako uporczywe, zdolne do biokumulacji i toksyczne (PBT) ani jako bardzo uporczywe i o silnych właściwościach biokumulacyjnych (vPvB).

**PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

**Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
ADR	1263 FARBA
IMDG, IATA	PAINT

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 9)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR**

<b>Klasa</b>	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
<b>Nalepka</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	



<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3

<b>Grupa opakowań</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
---	-----

<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
--	----------------------

<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba</b> <b>Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	A

<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.
--	----------------------

**Transport/ dalsze informacje:****ADR**

<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
<b>Uwagi:</b>	Jesli produkt ten transportowany jest według ADR/RID (konwencja dot. transportu drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych/ regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) 2.2.3.1.5 w zbiornikach o pojemności najwyżej 450.

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 10)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

**Uwagi:**

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
 Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E)

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście  
**Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2021

Numer wersji 02-03

Aktualizacja: 01.12.2021

**Nazwa handlowa: CWS WERTLACK® Cowirant Brilliant**

(ciąg dalszy od strony 11)

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2004/42**

LZO wartość graniczna zgodnie 2004/42/WE do kategorii i (SB) i maksymalnej zawartości LZO: zobacz wieko.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definoowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Może spowodować szkody dla zdrowia i środowiska.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 528/2012****Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne | Na podstawie wyników badań

**Skróty i akronimy:**

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**