

Produkt: DIAPAT Diamond Lubricant. Płyn smarująco-chłodzący.

Data wydania: 01-02-2019 | Data rewizji: 12-12-2022 | Data wydruku: 2026-07-01

Zastępuje: 25-03-2022 | Nr ref.: SDS-211222-10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

DIAPAT Diamond Lubricant. Płyn smarująco-chłodzący.

Nazwa produktu / opis: DIAPAT Diamond Lubricant. Płyn smarująco-chłodzący.**Postać produktu:** Mieszanina**Numer katalogowy:** TW02468**Kod UFI (Unique Formula Identifier)***Brak danych***Nanoformy***Brak danych***1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania: Zastosowanie profesjonalne, zastosowanie przemysłowe

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Smar do zastosowań metalograficznych

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

METALOGIS K.Boguszewski G.Ostapiuk S.C.

ul. Marii Dąbrowskiej 23/8

01-903 Warszawa

NIP: 1181828592

e-mail: info@metalogis.pl

web: www.metalogis.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Pogotowie medyczne: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Niesklasyfikowany

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzi i środowiska

Według naszej wiedzy, ten produkt nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest obsługiwany zgodnie z zasadami dobrej higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie wymaga oznakowania

Hasło ostrzegawcze

Brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Brak danych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

Brak danych

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Brak danych

Informacje uzupełniające (EUH)

Brak danych

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych na liście ustanowionej zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani nie jest zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

substancja

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna:	Woda
Nr CAS:	7732-18-5
Nr EC (EINECS):	231-791-2
Stężenie [% wag.]:	80 – 85
Klasyfikacja wg CLP:	Niesklasyfikowany

Nazwa chemiczna:	Oksydipropanol
Nr CAS:	25265-71-8
Nr EC (EINECS):	246-770-3
Stężenie [% wag.]:	10 – 15
Klasyfikacja wg CLP:	Niesklasyfikowany

Uwagi dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy: Sprawdzić czynności życiowe. Osoba nieprzytomna: zapewnić drożność dróg oddechowych i oddychanie. Zatrzymanie oddechu: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie krążenia: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny z utrudnionym oddechem: pozycja półsiedząca. Poszkodowany we wstrząsie: na plecach z lekko uniesionymi nogami. Wymioty: zapobiegać zachłyśnięciu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu poprzez okrycie poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Utrzymywać poszkodowanego w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. W zależności od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.

Po wdychaniu: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić wygodną pozycję do oddychania.

Po kontakcie ze skórą: Spłukać wodą. Można użyć mydła. Skierować poszkodowanego do lekarza, jeśli podrażnienie nie ustępuje.

Po kontakcie z oczami: Płukać wodą. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i jest to łatwe. Kontynuować płukanie. Nie stosować (chemicznych) środków neutralizujących bez porady lekarskiej.

Po połyknięciu: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem w przypadku złego samopoczucia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki po wdychaniu: NARAŻENIE NA WYSOKIE STĘŻENIA: Suchość/ból gardła. Kaszel. Zawroty głowy. Ból głowy.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie skóry.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Zaczerwienienie tkanki oka.

Objawy/skutki po połknięciu: PO SPOŻYCIU DUŻYCH ILOŚCI: Wymioty. Nudności.

Objawy przewlekłe: PRZY CIĄGŁYM/POWTARZANYM NARAŻENIU/KONTAKCIE: Suchość skóry. Nudności.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Suchy proszek chemiczny, piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować zwartego strumienia wody, gdyż może rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w przypadku pożaru: W wysokiej temperaturze może uwalniać niebezpieczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Podczas ogrzewania lub spalania: Mogą wydzielać się toksyczne opary. Podczas spalania powstają CO i CO₂.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przy pożarze: Trzymać z dala od materiałów palnych. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Podchodzić od strony nawietrznej.

Instrukcje gaśnicze: Zachować ostrożność przy gaszeniu pożaru chemicznego. Stać od strony nawietrznej. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać płyny gaśnicze za pomocą obwałowania.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Pełna odzież ochronna.

Inne informacje: Nie pozwolić, aby ścieki z gaszenia pożaru przedostały się do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki: Nie dopuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia.

6.1.1. Dla personelu nieuczestniczącego w działaniach ratowniczych

Sprzęt ochronny: Dodatkowe informacje w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne: Wentylować miejsce rozlania.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Dodatkowe informacje w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne: Wyposażyć ekipę sprząającą w odpowiednią ochronę. Ewakuować zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału chłonnego.

Inne informacje: Usunąć materiały lub stałe pozostałości w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. W sprawie usuwania po oczyszczeniu, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować uziemiony sprzęt. Trzymać z dala od otwartego ognia/ciepła. W postaci drobno rozproszonej: stosować urządzenia iskrobezpieczne/przeciwwybuchowe. W postaci drobno rozproszonej: trzymać z dala od źródeł zapłonu/iskier. Prowadzić operacje na otwartej przestrzeni/pod wyciągiem miejscowym/z wentylacją lub ze sprzętem ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać wymogów prawnych. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Czyścić zanieczyszczoną odzież. Dokładnie wyczyścić/wysuszyć instalację przed użyciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Środki higieniczne: Przestrzegać normalnych standardów higieny.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodzie.

Produkty niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

Materiały niezgodne: Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

Temperatura przechowywania: 10 – 30 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i wartości dopuszczalne w materiale biologicznym
Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania
Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Zanieczyszczenia powietrza
Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC
Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Pasma kontrolne
Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy
Ochrona oczu: Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry
Ochrona skóry i ciała: Nie zaleca się specjalnej odzieży/sprzętu ochrony skóry w normalnych warunkach użytkowania.
Ochrona rąk: Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych
W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne
Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Unikać uwolnienia do środowiska.

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne



Ochrona dróg
oddechowych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Lekki charakterystyczny zapach
Próg zapachu	Niedostępne
pH	7 – 8 (20°C)
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	Niedostępne
Temperatura zapłonu [°C]	Niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Prężność par [hPa]	Niedostępne
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna	1 g/ml (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Lepkość [mPa·s]	Niedostępne

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu. Reaguje gwałtownie z (silnymi) utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie do 120°C i powyżej. Opary.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze mogą powodować wybuch w kontakcie z powietrzem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (wziewna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Oksydipropanol (25265-71-8)

LD50 doustnie szczur: > 5000 mg/kg masy ciała (Równoważne lub podobne do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Doustnie)

LD50 skórnie królik: > 5010 mg/kg masy ciała (Zwierzę: królik, Wytyczna: EPA OPP 81-2 (Ostra toksyczność skórna))

LC50 Wziewnie - Szczur: > 2,34 mg/l powietrza (Zwierzę: szczur, Wytyczna: EPA OPP 81-3 (Ostra toksyczność wziewna))

Działanie żrące/drażniące na skórę: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 8 (20°C)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 8 (20°C)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Mutagenność komórek rozrodczych: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Rakotwórczość: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwość dla rozrodczości: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

STOT - narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

STOT - narażenie powtarzane: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Potencjalne niekorzystne skutki dla zdrowia ludzi i objawy: Nietoksyczny po połknięciu (LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg). Nie działa drażniąco na skórę. Nietoksyczny w kontakcie ze skórą (LD50 skórnie > 5000 mg/kg). Lekko szkodliwy po wdychaniu. Nie działa drażniąco na oczy.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólne: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długoterminowe niekorzystne skutki w środowisku.

Zagrożenia dla środowiska wodnego, krótkoterminowe (ostre): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenia dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Nie ulega szybkiej degradacji

Oksydipropanol (25265-71-8)

LC50 - Ryby [1]: 46500 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Pimephales promelas

LC50 - Ryby [2]: > 1000 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Oryzias latipes

EC50 - Skorupiaki [1]: > 100 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna

EC50 72h - Glony [1]: > 100 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Oksydipropanol (25265-71-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Diamond Lubricant

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbierającego odpady.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania: Nie odprowadzać do wód powierzchniowych. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie wolno mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie wolno mieszać ze sobą, jeśli może to wiązać się z ryzykiem zanieczyszczenia lub stworzyć problemy w dalszym gospodarowaniu odpadami. Odpadami niebezpiecznymi należy gospodarować w sposób odpowiedzialny. Wszystkie podmioty przechowujące, transportujące lub obsługujące odpady niebezpieczne powinny podjąć niezbędne środki zapobiegające ryzyku zanieczyszczenia lub szkodzi dla ludzi lub zwierząt. Poddać recyklingowi przez destylację. Usunąć do autoryzowanego spalarni wyposażonej w dopalacz i płuczkę gazów spalinowych z odzyskiem energii.

Kod Europejskiej Listy Odpadów (LoW): 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, ciecze do przemysłu i ługi macierzyste

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Niepodlegający regulacji

IMDG: Niepodlegający regulacji

IATA: Niepodlegający regulacji

ADN: Niepodlegający regulacji

RID: Niepodlegający regulacji

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Niepodlegający regulacji

IMDG: Niepodlegający regulacji

IATA: Niepodlegający regulacji

ADN: Niepodlegający regulacji

RID: Niepodlegający regulacji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Niepodlegający regulacji

IMDG: Niepodlegający regulacji

IATA: Niepodlegający regulacji

ADN: Niepodlegający regulacji

RID: Niepodlegający regulacji

14.4. Grupa pakowania

ADR: Niepodlegający regulacji

IMDG: Niepodlegający regulacji

IATA: Niepodlegający regulacji

ADN: Niepodlegający regulacji

RID: Niepodlegający regulacji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Niepodlegający regulacji

IMDG: Niepodlegający regulacji

IATA: Niepodlegający regulacji

ADN: Niepodlegający regulacji

RID: Niepodlegający regulacji

Inne

Brak dodatkowych informacji uzupełniających

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy: Niepodlegający regulacji

Transport morski: Niepodlegający regulacji

Transport lotniczy: Niepodlegający regulacji

Transport śródlądowy: Niepodlegający regulacji

Transport kolejowy: Niepodlegający regulacji

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII REACH (Lista ograniczeń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII REACH (Warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH (Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (Zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie POP (Trwałe zanieczyszczenia organiczne): Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009): Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (Rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji używanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

Brak danych

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Brak danych

Źródła danych / bibliografia

Źródła danych: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Klasyfikacja jest zgodna z: ATP 12

Inne informacje

Skróty i akronimy:

COD - Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE - Oszacowanie toksyczności ostrej

BCF - Współczynnik biokoncentracji

BLV - Dopuszczalna wartość biologiczna

BOD - Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)

CAS - Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

CLP - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DMEL - Pochodny minimalny poziom skutku

DNEL - Pochodny poziom bez skutku

EC50 - Mediana stężenia skutecznego

EC-No. - Numer Wspólnoty Europejskiej

CAS-No. - Numer Chemical Abstract Service

EN - Norma europejska

IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG - Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IOELV - Orientacyjna wartość dopuszczalnego narażenia zawodowego

LC50 - Mediana stężenia letalnego

LD50 - Mediana dawki letalnej

LOAEL - Najniższy obserwowany poziom niekorzystnego skutku

N.O.S. - Nie określono inaczej

NOAEC - Stężenie bez obserwowanego niekorzystnego skutku

NOAEL - Poziom bez obserwowanego niekorzystnego skutku

NOEC - Stężenie bez obserwowanego skutku

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - Dopuszczalny limit narażenia zawodowego

PBT - Trwały, zdolny do bioakumulacji, toksyczny

PNEC - Przewidywane stężenie bez skutku

Pow (log) - Współczynnik podziału n-oktanol/woda

REACH - Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

RID - Regulamin dotyczący międzynarodowego kolejowego przewozu towarów niebezpiecznych

SDS - Karta charakterystyki

STP - Oczyszczalnia ścieków

ThOD - Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)

TLM - Mediana granicy tolerancji

TRGS - Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

VOC - Lotne związki organiczne

vPvB - Bardzo trwały i bardzo zdolny do bioakumulacji

WGK - Klasa zagrożenia dla wody

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody postępowania, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z postępowaniem, przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem produktu. Ta karta charakterystyki została przygotowana i przeznaczona jest do użytku wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacje z tej karty charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.