

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

ML PREPARAT ANTYKOROZYJNY BROWN

UFI: KRV0-E0W3-0006-GFYC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Obróbka powierzchni metalu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

GHS02: Flam. Liq. 3, H225*, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*

GHS07: STOT SE 3, H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3, H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy dotyczące zagrożeń:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo***.

Elementy oznakowania określające rodzaj zagrożenia:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji.

Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (< 0,1% benzenu).*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.*

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.*

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.*

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami prawa.

Dodatkowe informacje:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

1,3 procent mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT i vPvB:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis: Mieszanina wosków, dodatków i rozpuszczalników.

Substancje niebezpieczne:

Węglowodory, C9-C11, n-alkalany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji

25-<50%

CAS: 64742-48-9

Nr WE: 919-857-5

Nr rej.: 01-2119463258-33

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336

Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory

2,5-<10%

CAS: 128601-23-0

Nr WE: 918-668-5

Nr rej.: 01-2119455851-35

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (< 0,1% benzenu)*

2,5-<10%

Numer WE: 920-750-0

Nr rej.: 01-2119473851-33

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

2,5-<10%

CAS: 68608-26-4

Nr WE: 271-781-5

Nr rej.: 01-2119527859-22

Eye Irrit. 2, H319

2-butoksyetanol

0,1-<1%

CAS: 111-76-2

Nr WE: 203-905-0

Nr rej.: 01-2119475108-36

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.

Etanol *

0,1-<1%

CAS: 64-17-5

EINECS: 200-578-6

Nr rej.: 01-2119457610-43

Flam. Liq. 2, H225

Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %

Informacje dodatkowe:

Pełna treść zwrotów zagrożenia podana jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Skóra: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Oczy: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Układ pokarmowy: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Mgła wodna. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych istotnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.*

Środki specjalne nie są konieczne. *

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.*

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje odnośnie bezpiecznego postępowania z produktem – patrz sekcja 7 Karty.

Informacje odnośnie środków ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Informacje odnośnie postępowania z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym

Informacje odnośnie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Trzymać z dala od źródeł ognia – nie palić papierosów. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu*.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu*.

7.3. Szczegółne zastosowania(a) końcowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

111-76-2 2-butoksyetanol

NDSch: 200 mg/m³

NDS: 98 mg/m³ (skóra)

Wartości DNEL:

64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji

Ustne: DNEL Długoterminowe-Systemowe 125 mg/kg bw/day (Consumer)

Skórne: DNEL Długoterminowe-Systemowe 125 mg/kg bw/day (Consumer)

208 mg/kg bw/day (Worker)

Wdechowe: DNEL Długoterminowe-Systemowe 185 mg/m³ (Consumer)

871 mg/m³ (Worker)

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory

Ustne: DNEL Długoterminowe-Systemowe 11 mg/kg bw/day (Consumer)

Skórne: DNEL Długoterminowe-Systemowe 11 mg/kg bw/day (Consumer)

25 mg/kg bw/day (Worker)

Wdechowe: DNEL Długoterminowe-Systemowe 32 mg/m³ (Consumer)

100 mg/m³ (Worker)

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory*

Ustne DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne DNEL Długoterminowe-Systemowe	11 mg/kg bw/day (Konsument)
	25 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe DNEL Długoterminowe-Systemowe	32 mg/m3 (Konsument)
	100 mg/m3 (pracownik)

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (<0,1% benzenu)*

Ustne DNEL Długoterminowe-Systemowe	699 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne DNEL Długoterminowe-Systemowe	699 mg/kg bw/day (Konsument)
	773 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe DNEL Długoterminowe-Systemowe	608 mg/m3 (Konsument)
	2035 mg/m3 (pracownik)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts*

Ustne DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,833 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne DNEL Długoterminowe-Systemowe	1,667 mg/kg bw/day (Konsument)
	3,33 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,33 mg/m3 (Konsument)
	0,66 mg/m3 (pracownik)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par / aerozoli. Unikać styczności z oczami. Unikać styczności z oczami i skórą.

Wentylacja ogólna*.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Filter A2/P2.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.*

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374.*

Materiał rękawic:

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.

Kauczuk nitrylowy.

Zalecana grubość materiału: >0,5 mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo.

Zdajemy sobie sprawę, że rękawic, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku jest dopuszczalny mniejszy przełom czasu w zakresie procedur regulujących prowadzenie konserwacji i o ile są przestrzegane terminowe wymiany. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawic przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

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

Ochrona oczu lub twarzy*:



Okulary ochronne (EN-166).

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała:

Używać ubranie ochronne (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).*

Kontrola narażenia środowiska*:
Użyj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres oraz temperatura wrzenia:	165-181C (128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory)*
Palność (ciało stałe, gaz):	Produkt wysoce łatwopalny*
Granice wybuchowości:	dolna: 0,6 Vol % (64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji)* górna: 7,5 Vol % (128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory)*
Temperatura zapłonu:	6°C (68920-06-9 Węglowodory, C7-C9, n-alkany, isoalkanes, cyclics)
Temperatura palenia się*:	270°C (64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji)*
pH:	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.*
Lepkość:	
Dynamiczna w 20°C*:	>700 mPas *
Kinematyczna:	nieokreślone*
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą:	nie jest mieszalny lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono.
Prężność par w 20°C:	1 hPa (64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2%
aromatycznych substancji)*	
Gęstość w 20°C:	0,831-0,869 g/cm ³ *
Gęstość względna:	nie określono
Gęstość par:	nie określono

9.2. Inne informacje

Wygląd*:	
Forma*:	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa*:	
Temperatura samozapłonu:	produkt nie ulega samozapłonowi
Właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy, jednak możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanek par z powietrzem.
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	46,9 % *
Woda:	0,2%
Zawartość cząstek stałych:	52,0 % *
Zmiana stanu:	
Szybkość parowania	nie określono
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych istotnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.*

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych istotnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych istotnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

TION 11: T

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji
LD50 (szczur, doustnie) >5000 mg/kg
LD50 (skóra, królik) 3160 mg/kg *
LC50 (inhalacja, szczur) >5000 mg/l (4 h) *

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory
LD50 (szczur, doustnie) 3492 mg/kg
LD50 (skóra, królik) >3160 mg/kg
LC50 (inhalacja, szczur) >6193 mg/l (4 h)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
LD50 (doustnie, szczur) >6000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość*: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe*: Może powodować senność lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane*: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji
ELO (48 h) 1000 mg/l (Daphnia magna*)
NOELR (72 h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72 h) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss*)

128601-23-0 Węglowodory, C9, aromatyczne węglowodory
NOELR (72 h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48 h) 3,2 mg/l (Daphnia magna*)
LL50 (96 h) 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss*)

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (< 0,1% benzenu)*
NOELR (72 h) 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48 h) 3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 h) 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 h) >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 dni) 0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 dni) 0,32 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo biodegradowalny.*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych*.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania*

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

SECTION 13: Di

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
15 01 04* Opakowania z metali.
15 01 02* Opakowania z tworzyw sztucznych.
HP 3 Łatwopalny.
HP 5 Toksyczne działanie na narządy docelowe (STOT) / Toksyczność aspiracyjna.
HP 14 Ekotoksyczny.

Opakowanie zanieczyszczone:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

SECTION 14: Transport

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR

IMDG, IATA COATING SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka 3



*

ADN

Klasa ADN/R 3 materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały ciekłe zapalne.

Kod niebezpieczeństwa (Kemler): --

Numer EMS: F-E, S-E

Kategoria załadunku: A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Nie ma zastosowania.

ADR:

Wyłączone ilości (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto dla opakowania wewnętrznego: 30 ml

Maksymalna ilość netto dla opakowania zewnętrznego: 1000 ml

Kod przewozu przez tunele D/E

IMDG:

Ograniczone ilości (LQ) 5L

Wyłączone ilości (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto dla opakowania wewnętrznego: 30 ml

Maksymalna ilość netto dla opakowania zewnętrznego: 1000 ml

„Rozporządzenie Modelowe” ONZ: UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR , 3 , III

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

SECTION 15: Regulatory

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

Oznaczenie zgodne z Rozporządzeniem (WE) No 1272/2008:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z rozporządzeniem CLP.

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: 5000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50000 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:

Klasa	udział w %
Wasser	0,1-<1
NK	25-<50

VOC-CH 46,95 % *

VOC-EU 412,7 g/l *

Danish MAL Code 5-3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Zwroty mające odniesienie do produktu

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. *

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

ADR: Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów.

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH).

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent.

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.

PBT: Trwały, wykazujący zdolności do bioakumulacji i toksyczny.

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo duże zdolności do bioakumulacji.

Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne – kat. 3.

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

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) – kat. 1.

Asp. Tox. 1: Zagrożenie aspiracją – kat. 1.

Aquatic Chronic 2: Szkodliwy dla środowiska wodnego – długoterminowe zagrożenie dla wody – kat. 2.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 5.3, 6.2, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 11.1, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 03-1N6L-0123-V3