

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:	Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E Inne sposoby identyfikacji: 461282, 461283
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Działa jako środek naprawczy i uszczelniający, zapobiegając uszkodzeniu struktury opony na skutek utraty powietrza w obszarze zarysowania wokół naprawy oraz w obszarze stopki. Szczególne ograniczenia w użyciu: Tego produktu nie należy używać do zastosowań innych niż zalecane w tej sekcji. Więcej informacji można znaleźć w karcie technicznej produktu.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	Vipal Europe S.L. Adres: - V - España. Telefon: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt E-mail: sales.eu@vipal.com
1.4. Numer telefonu alarmowego:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. łatwopalne ciecze - Kategoria 2;
Działanie żrące/podrażniające skórę - Kategoria 2;
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Kategoria 3 – Narkotyki;
Niebezpieczny dla środowiska wodnego - Chroniczne - Kategoria 2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

**Słowo ostrzeżenia:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące zagrożenie:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące środków ostrożności:
ZAPOBIEGANIE:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
P242 Używać nieiskrzących narzędzi.
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Po użyciu dokładnie umyć ręce.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

REAGOWANIE AWARYJNE:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniaacz naprawczy SV-01E, uszczelniaacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 2/11

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie.
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P391 Zebrać wyciek.

SKŁADOWANIE:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.

USPOSOBIENIE:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie stwarza innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny Uszczelniaacz naprawczy SV-01E, uszczelniaacz koralikowy SV-02E

Składniki lub zanieczyszczenia, które przyczyniają się do zagrożenia:

Identyfikator produktu	CAS/CE	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne (Część 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)	Zakres stężeń (%)
Naphtha (petroleum), full-range straight-run	64741-42-0 265-042-6	Skin Irrit. 2 (H315); Muta. 1B (H340); Carc. 1B (H350); Repr. 2 (H361); Asp. Tox. 1 (H304); Flam. Liq. 1 (H224); Aquatic Chronic 2 (H411); STOT SE 3 (H336); LD ₅₀ Doustny (szczury): > 5000 mg/kg; LD ₅₀ Skórny: > 2000 mg/kg; LC ₅₀ Pary (szczury, 4H): > 20 mg/L.	Nie wymienione.	53,86 - 80,80
Carbon black ^{1,2}	1333-86-4 215-609-9	Carc. 2 (H351); STOT RE 1 (H372); LD ₅₀ Doustny (szczury): > 5000 mg/kg.	Nie wymienione.	7,12 - 10,68

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 3/11

Zinc oxide	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410); LD ₅₀ Doustny: > 5000 mg/kg; LD ₅₀ Skórny (szczury): > 5000 mg/kg; LC ₅₀ Pyły i mgły (szczury, 4H): > 5 mg/L; M = 10.	Nie wymienione.	0,64 - 0,96
Thiram	137-26-8 205-286-2	Skin Sens. 1 (H317); Skin Irrit. 2 (H315); Eye irrit. 2 (H319); Acute Tox. 4 (H302); Acute Tox. 4 (H332); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410); STOT RE 2 (H373); LD ₅₀ Doustny: 560 mg/kg; LD ₅₀ Skórny: > 2000 mg/kg; LC ₅₀ Pyły i mgły (szczury, 4H): 3,464 mg/L; M = 10.	Czynnik M = 10	0,14 - 0,22

¹ Składnik nie przyczynia się do zagrożenia.

² Przy klasyfikacji mieszaniny nie wzięto pod uwagę zagrożeń wynikających z wdychania tego składnika, ponieważ ze względu na właściwości fizykochemiczne i zgodnie z wiedzą ekspertów, po rozcieńczeniu stałego składnika w postaci proszku w ciekłej mieszaninie nie jest on biologicznie dostępny, aby móc spowodować jego uszkodzenie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:	Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w pozycji nie utrudniającej oddychania. Jeżeli źle się czujesz, skontaktuj się z CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ lub lekarzem. Przynieś ten dokument.
Kontakt ze skórą:	Narażoną skórę zmyć odpowiednią ilością wody w celu usunięcia produktu. Zdjąć i odizolować zanieczyszczoną odzież i buty. W przypadku podrażnienia skóry: Skonsultować się z lekarzem. Przynieś ten dokument.
Kontakt wzrokowy:	Ostrożnie spłucz wodą przez kilka minut. Jeśli nosisz soczewki kontaktowe, wyjmij je, jeśli jest to łatwe, i kontynuuj płukanie. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustępuje: zasięgnąć porady lekarza. Przynieś ten dokument.
Przyjmowanie pokarmu:	Przemyć usta ofiary dużą ilością wody. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie. Jeżeli źle się czujesz, skontaktuj się z CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ lub lekarzem. Przynieś ten dokument.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Działa drażniąco na skórę z zaczerwienienie, ból i suchość. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, może powodować mdłości To jest zawroty głowy.
---------	--

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

Leczenie:	Unikaj kontaktu z produktem podczas udzielania pomocy ofierze. W razie potrzeby leczenie objawowe powinno obejmować przede wszystkim działania wspomagające, takie jak korekcja zaburzeń hydroelektrolitycznych i metabolicznych oraz wspomaganie oddychania. W przypadku kontaktu ze skórą nie należy pocierać dotkniętego obszaru.
-----------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 4/11

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:	Odpowiedni: Kompatybilny ze wszystkimi środkami gaśniczymi.
5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Spalanie materiału lub jego opakowania może powodować powstawanie drażniących i toksycznych gazów, takich jak tlenek i dwutlenek węgla. Bardzo niebezpieczne w przypadku narażenia na działanie nadmiernego ciepła lub innych źródeł zapłonu, takich jak: iskry, otwarty ogień lub płomień zapalek i papierosów, prace spawalnicze, lampki kontrolne i silniki elektryczne. Może gromadzić ładunek statyczny w wyniku przepływu lub mieszania. Opary z ogrzanego produktu mogą zapalić się w wyniku wyładowania statycznego. Opary są gęstsze od powietrza i mają tendencję do gromadzenia się w nisko położonych lub zamkniętych obszarach, takich jak kanały burzowe i piwnice. Może pokonywać duże odległości, powodując cofanie się płomienia lub powstawanie nowych pożarów zarówno w otwartych, jak i zamkniętych środowiskach. Pojemniki mogą eksplodować w przypadku ogrzania.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	Jeżeli ładunek objęty jest pożarem, odizoluj i ewakuuj obszar w promieniu co najmniej 800 metrów. Nosić niezależny aparat oddechowy z obiegiem nadciśnieniowym (SCBA) i pełną odzież ochronną. Pojemniki i zbiorniki objęte pożarem należy chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Dla personelu niebędącego służbą ratowniczą: Odizolować wyciek od źródeł zapłonu. Trzymać osoby nieupoważnione z dala od tego obszaru. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zapobiegać iskrzeniom i płomieniom. Nie pal. Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego produktu bez odpowiedniego ubrania. Unikać narażenia na produkt. Pozostań w bezpiecznym miejscu, z wiatrem w plecy. Stosować sprzęt ochrony osobistej opisany w sekcji 8. Dla personelu ratowniczego: Nosić pełne środki ochrony indywidualnej, okulary ochronne, rękawice ochronne, odpowiednią odzież ochronną i buty z zakrytymi palcami. W przypadku wycieku, gdy narażenie jest duże, zaleca się stosowanie odpowiedniej maski chroniącej drogi oddechowe.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się rozlanego produktu do dróg wodnych i ścieków.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Aby zmniejszyć rozpraszanie pary, należy zastosować mgłą wodną. Stosować bariery naturalne lub zabezpieczające przed wyciekami. Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednich pojemnikach. Pozostały produkt zaabsorbować suchym piaskiem, ziemią, wermikulitem lub innym obojętnym materiałem. Zaadsorbowany produkt umieścić w odpowiednich pojemnikach i usunąć w bezpieczne miejsce. Do zebrania wchłoniętego produktu używać narzędzi nieiskrzących. Cały sprzęt używany podczas przenoszenia musi być uziemiony elektrycznie. W celu ostatecznej utylizacji należy postępować zgodnie z sekcją 13 tego dokumentu.
6.4. Odniesienia do innych sekcji:	Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8. Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Postępować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub przy zastosowaniu ogólnego systemu wentylacji/lokalnego wyciągu. Unikać tworzenia się par i mgieł. Obchodzenie się z produktem może spowodować gromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Podczas użytkowania należy zgasić wszystkie źródła zapłonu w danym miejscu. Stosuj odpowiednie procedury uziemiania. Stosować sprzęt ochrony osobistej opisany w sekcji 8. Unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi. Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu oraz przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Zanieczyszczoną odzież należy zmienić i wyprać przed ponownym użyciem. Przed wejściem do miejsc spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące	Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od światła słonecznego. Trzymaj pojemnik zamknięty. Aby zapewnić trwałość, nie jest konieczny dodatek stabilizatorów i przeciwutleniaczy. Trzymać z dala od materiałów niezgodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00	Data: 18.12.2024	Strona: 5/11
wszelkich wzajemnych niezgodności:	Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie pal. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Podczas przenoszenia należy uziemić kontenerowiec i odbiornik produktu. Używaj wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Używaj przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego. Odpowiednie materiały opakowaniowe: Opakowanie podobne do oryginalnego. Nieodpowiednie materiały opakowaniowe: Nie są znane żadne nieodpowiednie materiały.	
7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:	Działa jako środek naprawczy i uszczelniający, zapobiegając uszkodzeniu struktury opony na skutek utraty powietrza w obszarze zarysowania wokół naprawy oraz w obszarze stopki. Szczegółne ograniczenia w użyciu: Tego produktu nie należy używać do zastosowań innych niż zalecane w tej sekcji. Więcej informacji można znaleźć w karcie technicznej produktu.	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Limit narażenia zawodowego:	Poniższe wartości mają zastosowanie w środowiskach pracy. - <u>Carbon black:</u> ACGIH - TLV - TWA: 3 mg/m ³ (I); - <u>Zinc oxide:</u> ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m ³ (R); ACGIH - TLV - STEL: 10 mg/m ³ (R); - <u>Thiram:</u> ACGIH - TLV - TWA: 0,05 mg/m ³ (IFV). I: Wdychane cząstki stałe; R: Wdychane cząstki stałe; IFV: Frakcja wdychalna i para.	
Wskaźniki biologiczne:	Nie ustalony.	
Inne limity i wartości:	- <u>Carbon black:</u> IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m ³ . - <u>Thiram:</u> IDLH (NIOSH, 2010): 100 mg/m ³ .	
8.2. Kontrola narażenia		
Inżynierskie środki kontroli:	Zaleca się przeprowadzenie oceny ryzyka w celu określenia technicznych środków kontroli niezbędnych do wyeliminowania lub zminimalizowania ryzyka. Środki te pomagają zmniejszyć narażenie na produkt. Utrzymywać stężenia składników materiału w atmosferze poniżej wskazanych limitów narażenia zawodowego.	
Ochrona oczu/twarzy:	Całkowicie osłonięte okulary ochronne.	
Ochrona skóry i ciała:	Odzież nieprzepuszczalna lub odzież ochronna odporna chemicznie na produkt. Rękawice nitylowe.	
Ochrona oddechu:	Półmaska półtwarzowa z filtrem na opary organiczne.	
Zagrożenia termiczne:	Nie stwarza zagrożeń termicznych.	
Kontrola narażenia środowiska:	Informacje na temat narażenia środowiska znajdują się w Sekcji 6.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00	Data: 18.12.2024	Strona: 6/11
Aspekt:	Płyn lepki czarny.	
Próg zapachu i zapachu:	Charakterystyka.	
Próg zapachu:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Granica palności lub wybuchowości:	Zapalny.	
Dolna/górna granica palności lub wybuchowości:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Temperatura zapłonu:	-35 °C - Zamknięty wazon.	
Temperatura samozapłonu:	- <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> 280 The 470 °C.	
temperatura rozkładu:	Niedostępne.	
pH:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Lepkość:	Niedostępne.	
Rozpuszczalność:	Niemieszalny z wodą.	
Współczynnik podziału - n-oktanol/woda:	- <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> log K_{ow} : 1,99 The 18,02 (obliczony).	
Ciśnienie pary:	- <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> ≤ 240 kPa The 37,8 °C.	
Gęstość pary:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Gęstość względna:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy.	
9.2. Inne informacje		
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	Ze względu na brak informacji, dane dotyczące produktu nie są dostępne.	
Inne funkcje bezpieczeństwa:	Gęstość absolutna: 0,76 The 0,8 g/cm ³ .	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:	Nie oczekuje się reaktywności w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.
10.2. Stabilność chemiczna:	Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00	Data: 18.12.2024	Strona: 7/11
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje na produkt.	
10.4. Warunki, których należy unikać:	Wysokie temperatury. Źródła zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.	
10.5. Materiały niezgodne:	Aluminium, chlorowana guma, kwasy, magnez, obrazy olejne, środki nitrozujące, środki redukujące, tlenek węgla, utleniacze To jest wodór.	
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność:	Produkt niesklasyfikowany jako silnie toksyczny. ETAm Pary (4H): > 20 mg/L. ETAm Pyły i mgły (4H): > 5 mg/L. ETAm Doustny: > 5000 mg/kg. ETAm Skórny: > 5000 mg/kg.	
Działanie żrące/podrażniające skórę:	Działa drażniąco na skórę z zaczerwienieniem, ból i suchość.	
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:	Nie oczekuje się, że będzie powodować podrażnienie oczu.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nie oczekuje się, że zostanie zaprezentowane działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę. Składnik Thiram, zaklasyfikowany jako działający uczulająco na skórę - kategoria 1, występuje w stężeniu < 1% i nie ma wpływu na tę klasyfikację produktu.	
mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie oceniono mutagenne na komórki rozrodcze.	
Rakotwórczość:	Nie oceniono rakotwórczość.	
Toksyczność reprodukcyjna:	Nie oceniono toksyczność reprodukcyjna.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, może powodować mdłości To jest zawroty głowy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):	Nie oczekuje się, że będzie powodował działanie toksyczne na narządy docelowe w przypadku powtarzającego się narażenia.	
Zagrożenie aspiracją:	Nie oczekuje się, że będzie stwarzał zagrożenie spowodowane aspiracją.	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Nie oczekuje się żadnych właściwości zaburzających układ hormonalny.	
Inne informacje:	Nie dotyczy	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00 Data: 18.12.2024 Strona: 8/11

12.1. Toksyczność:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Informacje dot: - <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,5 mg/L; EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 3,1 mg/L; EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 4,5 mg/L; CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 8,2 mg/L. - <u>Zinc oxide:</u> LC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,046 mg/L; NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 30d): 0,058 mg/L; NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,058 mg/L; EC ₅₀ (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h): 0,147 - 0,228 mg/L; CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96 h): 0,330 - 0,760 mg/L. - <u>Thiram:</u> NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): 0,04 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,046 mg/L; EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,065 mg/L; EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,38 mg/L.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Nie oczekuje się, że zostanie zaprezentowany trwałość i zdolność do rozkładu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Ma wysoki potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych. Informacje dot: - <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> BCF: 0,4 The 6280 log <i>K</i> _{ow} : 1,99 The 18,02 (obliczony).
12.4. Mobilność w glebie:	Niezdeterminowany.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Brak dostępnych wyników PBT i vPvB.
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Nie oczekuje się żadnych właściwości zaburzających układ hormonalny.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania:	Nie są znane żadne inne skutki dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:	Należy utylizować jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami. Sposób postępowania i utylizację należy ocenić dla każdego konkretnego produktu. Pozostałości produktu należy przechowywać w oryginalnych i odpowiednio zamkniętych pojemnikach. Utylizację należy przeprowadzić w sposób ustalony dla produktu.
--	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Przepisy krajowe i międzynarodowe	
Ziemiński:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniaacz naprawczy SV-01E, uszczelniaacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00 Data: 18.12.2024 Strona: 9/11

Kolej żelazna: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Arteria wodna: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Śródlądowe drogi wodne: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADN.

Powietrze: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Ziemi:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:
1268	1268	1268	1268	1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ziemi:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Ziemi:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:
3	3	3	3	3

14.4. Grupa pakowania:

Ziemi:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:
II	II	II	II	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Ziemi:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:
Produkt uznawany za niebezpieczny dla środowiska w transporcie lądowym.	Produkt uznawany za niebezpieczny dla środowiska w transporcie kolejowym.	Produkt uznawany za substancję zanieczyszczającą morze.	Produkt uznawany za niebezpieczny dla środowiska w transporcie śródlądowym.	Produkt uznawany za niebezpieczny dla środowiska w transporcie lotniczym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport wodny:
• EmS: F-E, S-E.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Zobacz przepisy:
• Międzynarodowa Organizacja Morska: MARPOL: Artykuły, protokoły, załączniki, ujednolicone interpretacje Międzynarodowej Konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., ze zmianami wprowadzonymi do niej Protokołem z 1978 r., wydanie skonsolidowane. IMO, Londyn, 2006.
• Międzynarodowa Organizacja Morska: Kodeks IBC: Międzynarodowy kodeks konstrukcji i wyposażenia do transportu morskiego niebezpiecznych chemikaliów luzem: Wraz z normami i wytycznymi właściwymi dla tego kodeksu. IMO, Londyn, 2007.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 10/11

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie 689/2008 (eksport i import produktów niebezpiecznych).
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r.
Konwencja dotycząca bezpieczeństwa stosowania chemikaliów w pracy (Konwencja 170) – Międzynarodowa Organizacja Pracy, 1990.

TSCA: Zaświadczamy, że wszystkie składniki tego produktu znajdują się na aktywnym wykazie TSCA.

Prop.65: ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Ten produkt może Cię narazić, w stanie Kalifornia wiadomo, że powoduje raka. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.P65Warnings.ca.gov.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Niedostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został sporządzony w oparciu o aktualną wiedzę dotyczącą prawidłowego obchodzenia się z produktem oraz w normalnych warunkach jego stosowania, zgodnie z zastosowaniem podanym na opakowaniu. Wszelkie inne wykorzystanie produktu, polegające na jego połączeniu z innymi produktami i zastosowaniu różnych form wskazanych, leży w gestii użytkownika. Ostrzega, że obchodzenie się z jakąkolwiek substancją chemiczną wymaga wcześniejszej wiedzy o zagrożeniach, jakie stwarza ona dla użytkownika. W miejscu pracy firma użytkownika promuje szkolenie swoich współpracowników w zakresie możliwych zagrożeń wynikających z narażenia na substancję chemiczną.

Teksty zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 3:

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary;
H302 Działa szkodliwie po połknięciu;
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią;
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry;
H319 Działa drażniąco na oczy;
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania;
H340 Może powodować wady genetyczne;
H350 Może powodować raka;
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka;
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki;
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie;
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane;
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmień kontrolę:

Wersja	Data produkcji	Zmiany
00	18.12.2024	opracowanie

Napisy i skróty:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych);

BCF - *Bioconcentration factor* (Czynnik biokoncentracji);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Usługa abstraktów chemicznych);

EC₅₀- *Effective concentration of substance that causes 50 % of the maximum response* (Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% maksymalnej reakcji);

ECr₅₀- *Effective concentration which results in a 50% reduction in growth rate* (Skuteczne stężenie powodujące zmniejszenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Uszczelniacz naprawczy SV-01E, uszczelniacz koralikowy SV-02E

Rewizja: 00

Data: 18.12.2024

Strona: 11/11

tempa wzrostu o 50%);

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia);

K_{ow} - *Octanol-water partition coefficient* (Współczynnik podziału oktanol-woda);

LC₅₀ - *Lethal Concentration 50%* (Zabójcze stężenie 50%);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy);

NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Stężenie bez obserwowanego efektu);

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny);

STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limit ekspozycji krótkoterminowej);

TLV - *Threshold Limit Value* (Wartość graniczna progu);

TWA - *Time Weighted Average* (Średnia ważona czasowo);

vPvB - *Very Persistent and very Bioaccumulative* (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji).

Odniesienia bibliograficzne:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.