VIPAL

USZCZELNIACZ NAPRAWCZY SV-01E

USZCZELNIACZ KORALIKOWY SV-02E

UFI: 1UH4-XS15-S004-HRUD

7 897046 737297

7 897046 737303

Rev. 00

Wstrząsnąć przed użyciem

Waga netto

400g / 14.11oz

Wyprodukowany przez: **BORRACHAS VIPAL S/A** - Rua Buarque de Macedo, 365 - CEP: 95320-000 - Nova Prata, RS - BRASIL - Tel.: +55 54 3242 3800 - CNPJ 87.870.952/0001-44 - Quím./Chem. Resp.: André Hamerski - CRQ-V nº 05100063 - vipal@vipal.com.br - www.vipal.com. Importado e distribuído por/Imported and distributed by/Importado y distribuido por: **SLOVENIA** - VIPA EUROPE DOO - Pristaniska Ulica 8, Si 6000 – Koper, Slovenia • **UNITED KINGDOM** - VIPAL EUROPE LTD 6 Burgoyne Road, N4 1ad – London, United Kingdom • ESPAÑA - VIPAL EUROPE S.L. - Av. Amado Granell Mesado, 75, 5K-46013 – Valencia, España - Tel.: +34 963 25 95 10 - sales.eu@vipal.com • **UNITED STATES** - VIPAL RUBBER CORPORATION - 2601 NW 89TH Court Miami - FL 33172 – Miami, USA - Tel.: +1 305 640 0330 - Fax: +1 305 640 0310 – info@vipal-usa.com • **LATIN AMERICA: CHILE** - VIPAL CHILE S/A - El Juncal 091, Quilicura, Santiago, Chile - Tel.: +56 2 740-9100 - vipalchile@vipal-ch.cl • **ARGENTINA** - VIPAL S.A. - Av. Las Palmeras 1452 - Parque Industrial Metropolitano - CP: 2121 - Pérez/Argentina - Tel.: +54 3415263916/+54 3415263917/+54 341 5263919 - vipal-ar@vipal.com • **MÉXICO** - CAUCHOS VI-PAL, S.A. de C.V. - Blvd. Manuel Avila Camacho No. Ext. 2900 No. Int. 501 Pirules, Tlalnepantla de Baz C.P. 54040, Estado de Mexico, Mexico - Tel.: +52 55 5384 4905 - Fax: +52 55 5384 4886 - info@vipal-mx.com • **COLOMBIA** - VIPAL COLOMBIA SAS - Complejo Celta Trade Park - Bodegas 31 km 7, Autopista Medellin Vereda La Isla - Funza, Colombia - Tel.: +571 823 4089 - Fax: +571 656 0471 - info.co@vipal.com. INDÚSTRIA BRASILEIRA - MADE IN BRAZIL - HECHO EN BRASIL.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Skład: Naphtha (petroleum)

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

Zalecenia dotyczące środków ostrożności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

SV-01E - Zastosowanie: W oponach bezdętkowych do samochodów osobowych, pojazdów użytkowych, ciężarówek, pojazdów służb wiejskich i opon terenowych. Produkt działa jako trwała i elastyczna naprawa, zapobiegając naruszeniu struktury opony przez utratę powietrza lub wyciek, chroniąc zeskrobany i przygotowany obszar wokół naprawy.

Instrukcja użycia: Stosować po nałożeniu bejcy lub łatki w procesach naprawy na gorąco lub na zimno. Nałożyć obfitą, równomierną warstwę na krawędź naprawy za pomocą pędzla, pokrywając zeskrobany obszar niezabezpieczony naprawą. Pozostawić do wyschnięcia na około 10 minut przed montażem lub napompowaniem opony.

SV-02E - Zastosowanie: Przy montażu opon bezdętkowych w samochodach osobowych, pojazdach użytkowych, pojazdach rolniczych i oponach terenowych. Produkt działa jak uszczelniacz, zapobiegając naruszeniu struktury opony przez utratę powietrza w obszarze stopki. **Instrukcja użycia:** Oczyść obszar stopki, usuwając wszelkie zanieczyszczenia. Nałożyć równomierną warstwę uszczelniacza na zewnętrzną część stopki, która będzie stykać się z felgą. Pozostawić do wyschnięcia na około 10 minut. Zamontować oponę zgodnie z procedurami zalecanymi przez producenta. Napompuj oponę i dokładnie sprawdź, czy nie ma wycieków powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:	Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões 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 – Narkotyk; 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.
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 Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões 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
Zinc oxide [3]	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 dostępne, aby móc spowodować jego uszkodzenie.
[3] Składnik nie przyczynia się do zagrożenia, jednakże wykazuje potencjalne działanie zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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 poczujesz, 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 poczujesz, 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:	Odpowiedni: Kompatybilny ze wszystkimi środkami gaśniczymi.
5.2. Szczególne 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 zapałek 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. Trzymaj osoby nieupoważnione z dala od tego obszaru. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zapobiegaj 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 mgłę 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 wszelkich wzajemnych niezgodności:	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. 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. Szczególne 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. **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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limit narażenia zawodowego:	Poniższe wartości mają zastosowanie w środowiskach pracy. - Carbon black: ACGIH - TLV - TWA: 3 mg/m³ (I); - Zinc oxide: ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m³ (R); ACGIH - TLV - STEL: 10 mg/m³ (R); - Thiram: ACGIH - TLV - TWA: 0,05 mg/m³ (IFV). I: Wdychane cząstki stałe; R: Wdychane cząstki stałe; IFV: Frakcja wdychalna i para.
Wskaźniki biologiczne:	- Carbon black: ACGIH - BEI: Czynnik decydujący: 1-hydroksypiren w moczu. Czas pobierania próbek: Koniec zmiany, koniec tygodnia roboczego. Wskaźnik: 2,5 ug/l, skorygowany o stosunek pirenu do benzo(a)pirenu w mieszaninie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), na którą narażeni są pracownicy. Oznaczenia: B. UWAGA: H. Determinant: 3-hydroksybenzo(a)piren w moczu. Czas pobierania próbek: Koniec zmiany, koniec tygodnia roboczego. Oznaczenia: Nq. B: Determinant może występować w próbkach biologicznych pobranych od osób nienarażonych zawodowo, w stężeniu mogącym mieć wpływ na interpretację wyników. Takie stężenia tła są uwzględniane w wartości BEI; Nq: Na podstawie przeglądu należy rozważyć monitorowanie biologiczne tego związku; jednakże nie można było określić konkretnej BEi ze względu na niewystarczające dane.

Inne limity i wartości:	- Carbon black: IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m³. - Thiram: IDLH (NIOSH, 2010): 100 mg/m³.

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 nitrylowe.
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

Aspekt:	Płyn lepki czarny.
Próg zapachu i zapachu:	Charakterystyczny.
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:	- Naphtha (petroleum), full-range straight-run: 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:	- Naphtha (petroleum), full-range straight-run: log K_{ow}: 1,99 The 18,02 (obliczony).

Ciśnienie pary:	- Naphtha (petroleum), full-range straight-run: ≤ 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: 0,755 The 0,825 g/cm³.

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.
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 zaczerwienienie, 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 zaprezentowany 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:	Substancja Zinc oxide może powodować działanie zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje:	Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Informacje dot: - Naphtha (petroleum), full-range straight-run: NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): > 1 mg/L; NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,5 mg/L; ECr_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 3,1 mg/L; EC_{50} (*Daphnia magna*, 48 h): 4,5 mg/L; CL_{50} (*Pimephales promelas*, 96 h): 8,2 mg/L. - Zinc oxide: LC_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,046 mg/L; NOEC (*Oncorhynchus mykiss*, 30d): 0,058 mg/L; NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,058 mg/L; EC_{50} (*Ceriodaphnia dubia*, 48 h): 0,147 - 0,228 mg/L; CL_{50} (*Danio rerio*, 96 h): 0,330 - 0,760 mg/L. - Thiram: NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): 0,04 mg/L; CL_{50} (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,046 mg/L; ECr_{50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,065 mg/L; EC_{50} (*Daphnia magna*, 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: - Naphtha (petroleum), full-range straight-run: BCF: 0,4 The 6280 log K_{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:	Substancja Zinc oxide może powodować działanie zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
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

Ziemski:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.
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:

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ziemski:	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:

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

14.4. Grupa pakowania:

Ziemski:	Kolej żelazna:	Arteria wodna:	Śródlądowe drogi wodne:	Powietrze:

II	II	II	II	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Ziemski:	**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.

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 o bezpieczeństwie stosowania środków chemicznych 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:
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka;
H372 Wpływa na [OrgaosAlvos] poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie po połknięciu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmień kontrolę:

Wersja	Data produkcji	Zmiany
01	21.05.2025	Zmiana sekcji: 2 To jest 9.

Napisy i skróty:
ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych);
BCF - *Bioconcentration factor* (Czynnik biokoncentracji);
BEI - *Biological Exposure Index* (Wskaźnik narażenia biologicznego);
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Usługa abstraktów chemicznych);
EC_{50}- *Effective concentration of substance that causes 50 % of the maximum response* (Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% maksymalnej reakcji);
ECr_{50}- *Effective concentration which results in a 50% reduction in growth rate* (Skuteczne stężenie powodujące zmniejszenie tempa wzrostu o 50%);
IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem);
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia);
K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Współczynnik podziału oktanol-woda);
LC_{50}- *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 trwały i wykazujący 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.