

RIVASHIELD® Karta Charakterystyki ELYSIUM

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data Sporządzenia: 25.07.2023 Data Aktualizacji: 25.07.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz przedsiębiorstwa/działalności

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Rivashield Elysium
Opis produktu: Roztwór nanokompozytowy do powierzchni twardych termoplastycznych i termoutwardzalnych.
Inne środki identyfikacji: UFI: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zalecenia dotyczące zastosowań

Zidentyfikowane zastosowania: Środek hydrofobizujący i ochronny do powierzchni pokrewnych.

Zalecenia dotyczące zastosowań: Nie zidentyfikowano żadnych szczególnych zaleceń przeciwnych zastosowaniom.

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki bezpieczeństwa

Dostawca: PROMOMOTO SP. 2.0.0.
Adres: Rydygiera 8/19, 01-793 Warszawa, Polska
Telefon: +48 600 742 796
Adres e-mail: biuro@promomoto.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +48 600 742 796

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowano

Zagrożenia zdrowotne Asp. Tox. 1 — H304

Zagrożenia środowiskowe Nie sklasyfikowano

2.2. Elementy etykiety

Piktogram



RIVASHIELD® Karta Charakterystyki

ELYSIUM

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data Sporządzenia: 25.07.2023 Data Aktualizacji: 25.07.2023

Sygnal ostrzegawczy: Niebezpieczeństwo

Zwroty ostrzegawcze: H304 Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.

Zwroty ostrożności: P102 Trzymać z dala od dzieci.

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, powierzchni gorących, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się ze szpitalem toksykologicznym / lekarzem.

P405 Przechowywać zamknięte.

P501 Usunąć zawartość/opakowanie zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (Ropa Naftowa)

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa Substancji	Numery Identyfikacyjne	Klasyfikacja	Koncentracja (wt%)
DESTYLATY LEKKIE OBRABIANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)	Numer CAS: 64742-47-8 Numer EC: 265-149-8	Asp. Tox. 1 — H304	>50-85

Pełny tekst wszystkich zwrotów ostrzegawczych jest wyświetlany w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Pokaż Kartę charakterystyki personelowi medycznemu.

Inhalacja

Przenieś osobę poszkodowaną z miejsca zanieczyszczenia. Przenieś ją na świeże powietrze i utrzymuj w ciepłe oraz spokoju w pozycji komfortowej dla oddychania. Zapewnij swobodne drogi oddechowe. Gdy oddychanie jest utrudnione, właściwie przeszkolony personel może pomóc osobie poszkodowanej, podając tlen. Jeśli osoba straciła przytomność, umieść ją na boku w pozycji bezpiecznej i zapewnij możliwość oddychania.

Połknięcie

Dokładnie przepłucz jamę ustną wodą. Nie wywołuj wymiotów, chyba że pod kierunkiem personelu medycznego. Jeśli dojdzie do wymiotów, głowę trzymaj nisko, aby treść wymiotów nie dostała się do płuc. Nigdy nie podawaj niczego przez usta osobie nieprzytomnej. Umieść osobę nieprzytomną na boku w pozycji bezpiecznej i zapewnij możliwość oddychania.

Kontakt skórny

Dokładnie umyj skórę mydłem i wodą lub użyj zatwierdzonego środka oczyszczającego do skóry. Po kontakcie ze skórą natychmiast zdejmij zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyj skórę dużą ilością wody. Zasięgnij pomocy medycznej, jeśli podrażnienie utrzymuje się po umyciu.

Kontakt z oczami

Natychmiast spłucz obficie wodą. Usuń soczewki kontaktowe i szeroko rozsuń powieki. Kontynuuj płukanie przez co najmniej 10 minut.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas akcji ratunkowej.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Ogólne informacje

Zobacz sekcję 11 dla dodatkowych informacji na temat zagrożeń dla zdrowia. Nasilenie opisanych objawów będzie zależało od stężenia i czasu narażenia.

Inhalacja

Długotrwała inhalacja wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

Połknięcie

Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym zaburzenia żołądka. Opary z treści żołądka mogą być wdychane, co prowadzi do tych samych objawów jak w przypadku inhalacji. Zagrożenie zachłyśnięciem w przypadku połknięcia. Dostanie się do płuc po połknięciu lub wymiotach może wywołać chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami

Może powodować czasowe podrażnienie oczu.

4.3. Wskazanie dotyczące natychmiastowej opieki medycznej i specjalnego leczenia

Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwopalny. Zgasić za pomocą piany, dwutlenku węgla, suchego proszku lub mgły wodnej.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ to może rozszerzyć ogień.

5.2. Specjalne zagrożenia wynikające ze substancji lub mieszaniny

Specyficzne zagrożenia

Pojemniki mogą gwałtownie pękać lub eksplodować pod wpływem ciepła z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia.

Niebezpieczne spalanie

Rozkład termiczny lub produkty spalania mogą zawierać następujące produkty substancji:
Szkodliwe gazy lub opary.

5.3. Porady dla strażaków

Działania ochronne podczas działań gaśniczych

Unikać wdychania gazów lub oparów pożarowych. Ewakuować obszar. Chłodzić narażone na ciepło pojemniki za pomocą strumienia wody i usunąć je z obszaru pożaru, jeśli to można zrobić bez ryzyka. Chłodzić pojemniki narażone na płomień wodą, aż do momentu, gdy ogień zostanie ugaszony. Jeśli wyciek lub rozlanie nie zapłonęło, użyć mgły wodnej, aby rozproszyć opary i chronić pracowników zatrzymujących wyciek. Kontrolować wodę z odpływu, trzymając ją z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia wód, powiadomić odpowiednie władze.

Specjalny sprzęt ochronny

Nosić sprzęt ochronny do oddychania z dodatnim ciśnieniem dla strażaków autonomicznego aparatu oddechowego (SCBA) oraz odpowiednią odzież ochronną. Odzież strażacka spełniająca normę europejską EN469 (w tym kaski, buty ochronne i rękawice) zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku incydentów chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności osobistej, sprzęt ochronny i postępowanie awaryjne

Środki ostrożności osobistej

Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez ryzyka osobistego. Trzymać zbędny i niechroniony personel z dala od wycieku. Nosić odzież ochronną, jak opisano w sekcji 8 tej karty charakterystyki bezpieczeństwa. Przestrzegać środków ostrożności przy bezpiecznym obchodzeniu się, opisanych w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa. Po kontaktach z wyciekiem dokładnie umyć. Upewnić się, że istnieją procedury i szkolenia dotyczące awaryjnego odkażania i utylizacji. Nie dotykać lub nie wchodzić w obszar rozlanego materiału. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności dla ochrony środowiska

Środki ostrożności dla ochrony środowiska

Niemieszalny z wodą. Rozlania mogą mieć niebezpieczny wpływ na środowisko. Zapobiegać dostawaniu się produktu do kanalizacji.

6.3. Metody opanowania i sprzątnięcia

Metody sprzątnięcia

Nosić odzież ochronną, jak opisano w sekcji 8 tej karty charakterystyki bezpieczeństwa. Usunąć rozlane substancje natychmiast i usuwać odpady w bezpieczny sposób. W przypadku niewielkich rozlewów: Zebrać rozlaną substancję. W przypadku dużych rozlewów: wchłonąć substancję za pomocą materiału niepalnego i wchłaniającego. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji i szczelnie zabezpieczyć. Oznaczyć pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć z obszaru jak najszybciej. Spłukać obszar zanieczyszczony dużą ilością wody. Dokładnie umyć się po kontaktach z rozlaniem. W przypadku utylizacji odpadów, patrz sekcja 13.

6.4. Odesłanie do innych sekcji

Odesłanie do innych sekcji

W celu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Patrz sekcja 11 dla dodatkowych informacji na temat zagrożeń zdrowotnych. Patrz sekcja 12 dla dodatkowych informacji na temat zagrożeń ekologicznych. W sprawie utylizacji odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności przy bezpiecznym obchodzeniu się

Środki ostrożności w stosowaniu

Przeczytaj i stosuj zalecenia producenta. Unikać kontaktu ze skórą. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Porady dotyczące higieny ogólnej

Szybko umyć skórę, jeśli zostanie zanieczyszczona substancją. Zdjąć zanieczyszczone ubrania. Zanieczyszczone ubrania umyć przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas korzystania z tego produktu. Umyć na koniec każdej zmiany pracy oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Codziennie zmieniać ubranie robocze przed opuszczeniem miejsca pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności

Środki ostrożności podczas przechowywania

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać zamknięte na klucz. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemniki pionowo. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Tworzyć bariery w magazynach w celu zapobieżenia zanieczyszczeniu gleby i wód w razie rozlania. Podłoga obszaru magazynowego powinna być szczelna, bez spoin i nieszczególnie nasiąkliwa. Używać pojemników wykonanych z następujących materiałów: Teflon, polietylen. Stal węglowa. PP; polipropylen. Nieodpowiednie materiały na pojemniki: PS; polistyren. Guma. EPDM; Etylen Propylen Dien Monomer.

Klasa przechowywania

Przechowywanie chemiczne.

7.3. Konkretnie zastosowanie(ia)

Konkretnie zastosowanie(ia) Zidentyfikowane zastosowania tego produktu są opisane w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Komentarze dotyczące składników

Brak znanych wartości dopuszczalnych narażenia na składnik(i).

8.2. Środki ochrony przed narażeniem

Sprzęt ochrony



8.2. Środki ochrony przed narażeniem

Odpowiednie rozwiązania techniczne

Zapewnij odpowiednią wentylację. Może być konieczne przeprowadzenie monitorowania osobistego, środowiska pracy lub biologicznego w celu ustalenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli oraz konieczności użycia sprzętu zabezpieczającego drogi oddechowe. Wykorzystuj zabezpieczenia procesowe, wentylację miejscową lub inne środki inżynierskie jako główny sposób zminimalizowania narażenia pracowników. Sprzęt ochrony osobistej powinien być stosowany tylko wtedy, gdy narażenie pracowników nie może być dostatecznie kontrolowane za pomocą środków kontroli inżynierskich. Upewnij się, że środki kontroli są regularnie kontrolowane i utrzymywane. Zapewnij szkolenie pracowników w celu zminimalizowania narażenia.

Ochrona oczu/twarzy

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwy jest kontakt z oczami, należy nosić okulary zgodne z zatwierdzonym standardem. Sprzęt ochrony osobistej do ochrony oczu i twarzy powinien być zgodny z europejskim standardem EN166. Chyba że ocena wskazuje na konieczność większego stopnia ochrony, powinna być noszona następująca ochrona: Dopasowane do twarzy okulary ochronne.

Ochrona rąk

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwy jest kontakt ze skórą, należy nosić rękawice odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne i zgodne z zatwierdzonym standardem. Najodpowiedniejsze rękawice powinny zostać wybrane we współpracy z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacje na temat czasu przebicia materiału rękawicy. Aby chronić ręce przed chemikaliami, rękawice powinny być zgodne z europejskim standardem EN374. Biorąc pod uwagę dane podane przez producenta rękawic, sprawdzaj w trakcie użytkowania, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne, i zmieniaj je, jak tylko zostanie wykryta jakakolwiek degradacja. Zaleca się częste zmiany.

Inne środki ochrony skóry i ciała

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwe jest zanieczyszczenie skóry, należy nosić odpowiedni obuwie i dodatkową odzież ochronną zgodną z zatwierdzonym standardem.

Środki higieny

Zapewnić stację do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczone ubrania robocze nie powinny opuszczać miejsca pracy. Zanieczyszczone ubrania należy umyć przed ponownym użyciem. Codziennie czyść sprzęt i obszar pracy. Należy przestrzegać dobrych procedur higieny osobistej. Umyć się na koniec każdej zmiany pracy oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Podczas korzystania z produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Należy przeprowadzać regularne przeglądy okresowe badań przemysłowych profilaktycznych. Ostrzegaj personel sprzątający o jakichkolwiek właściwościach niebezpiecznych produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwe jest wdychanie zanieczyszczeń, należy nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z zatwierdzonym standardem. Upewnij się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i posiada oznakowanie "CE". Sprawdź, czy maska przylega ciasno, a filtr jest regularnie wymieniany. Filtry gazowe i kombinowane powinny być zgodne z europejskim standardem EN14387. Respiratory z pełną maską twarzy z wymiennymi filtrami powinny być zgodne z europejskim standardem EN136. Respiratory z półmaską i ćwierć maską z wymiennymi filtrami powinny być zgodne z europejskim standardem EN140.

Kontrola narażenia na środowisko

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak dostępnych informacji.
pH	5-5,6.
Punkt topnienia:	-25°C
Temperatura wrzenia początkowa i zakres:	175°C @4 mmHg.
Temperatura zapłonu:	68°C.
Współczynnik parowania:	1,4
Palność (stałe ciało, gaz):	Nie dotyczy.
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości:	Dolna granica palności/wybuchowości: 0,9% (obj.)
Górna granica palności/wybuchowości:	1,2% (obj.)
Ciśnienie pary:	1 kPa
Gęstość pary:	>2,52
Gęstość względna:	0,86 g/cm ³
Gęstość:	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału oktanol/woda przy 20°C:	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność:	Nie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału:	Brak dostępnych informacji.
Temperatura samozapłonu:	275°C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji.
Lepkość:	Brak dostępnych informacji.
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne.
Właściwości utleniające:	Niedostępne.
Charakterystyka cząsteczek:	Niedostępne.

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Substancje i mieszaniny podgrzewające się	Nie dotyczy.
Działanie korozyjne wobec metali	Nie dotyczy.

Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Temperatura SAPT	Nie dotyczy.
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy.
Wskaźnik załamania światła:	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Reaguje z wodą i wilgocią zawartą w powietrzu.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych temperaturach otoczenia i przy zastosowaniu zaleceń. Stabilny w określonych warunkach przechowywania.
------------	---

10.3. Możliwość reakcji niebezpiecznych

Możliwość reakcji niebezpiecznych	Nie znane są potencjalnie niebezpieczne reakcje.
-----------------------------------	--

10.4. Warunki do unikania

Warunki do unikania	Unikać ciepła. Pojemniki mogą gwałtownie pękać lub eksplodować pod wpływem podgrzewania, z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia.
---------------------	--

10.5. Niezgodne materiały

Materiały do unikania	Nadtlenki. Substancje utleniające. Kwasy.
-----------------------	---

10.6. Produkty niebezpiecznego rozkładu

Produkty niebezpiecznego rozkładu Nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą obejmować następujące substancje: Szkodliwe gazy i opary. Opary amin organicznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach niebezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nazwa Substancji	Droga narażenia	Dawka	Gatunek
DESTYLATY LEKKIE OBRABIANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)	Doustna	LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401)	Szczur
	Skórna	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402)	Szczur
	Inhalacja Pary (4godz.)	LC50 > 5000 mg/m3 (OECD 403)	Szczur

Uszkodzenie/podrażnienie skóry

Uszkodzenie/podrażnienie skóry Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka

Poważne uszkodzenie /podrażnienie oka Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.

Nadwrażliwość układu oddechowego

Nadwrażliwość układu oddechowego Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.

Nadwrażliwość skóry

RIVASHIELD® Karta Charakterystyki

ELYSIUM

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data Sporządzenia: 25.07.2023 Data Aktualizacji: 25.07.2023

Nadwrażliwość skóry	Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.
Mutagenność komórek rozrodczych	
Genotoksyczność — in vitro	Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.
Kancerogenność	
Kancerogenność	Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.
Kancerogenność według IARC	Żaden z składników nie jest wymieniony ani zwolniony.
Toksykość dla układu rozrodczego	
Toksykość dla układu rozrodczego - Płodność	Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.
Toksykość dla układu rozrodczego - Rozwój	Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.
Toksyczność wobec określonego narządu docelowego — pojedyncza ekspozycja	
Toksyczność wobec określonego narządu docelowego — pojedyncza ekspozycja STOT	Nie sklasyfikowano jako substancję toksyczną dla określonego narządu docelowego.
Toksyczność wobec określonego narządu docelowego — wielokrotna ekspozycja	
Toksyczność wobec określonego narządu docelowego — wielokrotna ekspozycja STOT	Nie sklasyfikowano jako substancję toksyczną dla określonego narządu docelowego.
Ryzyko uszkodzenia dróg oddechowych	
Ryzyko uszkodzenia dróg oddechowych	Asp. Tox. 1 — H304 Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych. W przypadku dostania się wymiocin zawierających rozpuszczalniki do płuc, może wystąpić zapalenie płuc.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji uważanej za wykazującą właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego.

Toksykologia środowiskowa

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako substancje szkodliwe dla środowiska. Niemniej jednak, duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są kryteria klasyfikacji.

12.2. Trwałość i degradacja

Trwałość i degradacja

Produkt jest oczekiwane, że jest biodegradowalny. Ulega szybkiej utleniającej się reakcji fotochemicznej w powietrzu.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Potencjał bioakumulacji

Produkt zawiera substancje o potencjalnym zdolności do bioakumulacji.

Współczynnik podziału

Brak dostępnych informacji.

12.4. Ruchomość w glebie

Ruchomość

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i będzie się rozprzestrzeniać na powierzchni wody. Produkt jest lotnym cieczem. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne, które łatwo odparowują z powierzchni.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB

Ta substancja nie jest klasyfikowana jako PBT lub vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami UE.

12.6. Właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego

Właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za wykazującą właściwości zakłócające działanie układu hormonalnego.
---	---

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane	Brak znanych.
----------------------------	---------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody postępowania z odpadami

Ogólne informacje	Generowanie odpadów powinno być zminimalizowane lub unikane, kiedykolwiek to możliwe. Produkty powinny być ponownie używane lub poddawane recyklingowi, o ile to możliwe. Ten materiał i jego pojemnik muszą być usuwane w sposób bezpieczny. Usuwanie tego produktu, roztworów procesowych, osadów i produktów ubocznych powinno zawsze być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz lokalnymi wymogami władz lokalnych. Podczas obchodzenia się z odpadami należy uwzględnić środki ostrożności stosowane podczas obchodzenia się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z opróżnianymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub spłukane. Opróżnione pojemniki na workach mogą zawierać pozostałości produktu i w związku z tym mogą stanowić potencjalne zagrożenie.
-------------------	---

Metody usuwania

Nie wylewać do kanalizacji. Pozbywać się nadmiaru produktów oraz tych, które nie mogą być poddane recyklingowi, za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorcy zajmującego się usuwaniem odpadów. Odpady, osady, opróżnione pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały do czyszczenia

powinny być zbierane w oznakowanych pojemnikach z ich zawartością. Spalanie lub składowanie na składowiskach powinno być rozważane tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Ogólne

Produkt nie podlega międzynarodowym przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Poprawna nazwa przesyłki UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(y) niebezpieczeństwa w transporcie

Nie jest wymagany znak ostrzegawczy w transporcie.

14.4. Grupa opakowań

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja/produkt morski nie jest szkodliwy dla środowiska.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy

14.7. Transport morski masowy zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe przepisy

Ustawa o zdrowiu i bezpieczeństwie w pracy z 1974 roku (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych i używania przewoźnych urządzeń ciśnieniowych z 2009 roku (SI 2009 nr 1348) (z późniejszymi zmianami) [„CDG 2009”].

EH40/2005 Limity ekspozycji zawodowej w miejscu pracy.

Przepisy UE

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 \ roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń chemikaliów (REACH) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, CLP

Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Nie są znane żadne konkretne zezwolenia dotyczące tego produktu

Ograniczenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Nie są znane żadne konkretne ograniczenia dotyczące stosowania tego produktu.

Dyrektywa Seveso — Kontrola Nie dotyczy. nad poważnymi zagrożeniami wynikającymi z awarii

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

Skróty używane w tej karcie technicznej

ADR: Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Droga Lądową.
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą śródlądową.
ADN: Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Wodami Śródlądowymi.
RID: Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Koleją.
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.
ICAO: Instrukcje Techniczne dotyczące Bezpiecznego Transportu Towarów Niebezpiecznych Droga Powietrzną.
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dotyczący Towarów Niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service.

RIVASHIELD® Karta Charakterystyki ELYSIUM

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data Sporządzenia: 25.07.2023 Data Aktualizacji: 25.07.2023

ATE: Szacowana toksyczność ostrej reakcji.
LC50: Stężenie letalne dla 50% populacji testowej.
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (Dawka Mediany Śmiertelności).
EC50: 50% maksymalnego stężenia efektywnego.
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego.
PBT: Substancja trwała, bioakumulująca się i toksyczna.
vPvB: Substancja bardzo trwała i bardzo bioakumulująca się.

Skróty i akronimy chemiczne	Asp Tox = Zagrożenie w przypadku dostania się do dróg oddechowych
Ogólne informacje	Tylko przeszkolony personel powinien używać tego materiału
Kluczowe odniesienia literaturowe i źródła danych	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
Porady dotyczące szkolenia	Przeczytaj i postępuj zgodnie z zaleceniami producenta. Tylko przeszkolony personel powinien używać tego materiału.
Komentarze dotyczące wydania	To pierwsze wydanie
Wydane przez	Dział Badań i Rozwoju / PROMOMOTO SP. Z O.O.
Data wydania	25.07.2023
Wydanie	0.1
Data aktualizacji	25.07.2023
Pełne komunikaty o zagrożeniach	H304 Może być śmiertelne przy połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych.