

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Hranifix DCM free 500ml
 UFI : 6003-Y01A-100C-6NN0
 Pojemnik aerozolowy : Aerosol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
 Kategoria funkcji lub zastosowania : kleje

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Dostawca

HRANIPEX sp.zo.o.
 Żłotniki 18
 PL– 59-223 Krotoszyce
 Poland
 T +48 (76) 855 14 00 - F +48 (76) 855 14 05
hranipex@hranipex.pl - <http://www.hranipex.pl>

1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|--|---|--------------------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa | +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97 | |
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 | |
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Jakubowskiego 2 IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, kategoria 1

H222;H229

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol.

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Opary gęściejsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|--|---------|---|
| Etanol, alkohol etylowy | Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43 | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225 |
| propan | Numer CAS: 74-98-6 Numer WE: 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Izobutan | Numer CAS: 75-28-5 Numer WE: 200-857-2 Numer indeksowy: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-27 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku wrażliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku jakichkolwiek wrażliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe. Nie podawać leków należących do grupy adrenaliny i efedryny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Piana. Woda rozpylana. Suchy proszek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol.
- Zagrożenie wybuchem : Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem. Opary gęstsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość. Zwrócić szczególną uwagę na dolne strefy/dół, w których mogą się zbierać opary łatwopalne.
- Reaktywny w przypadku pożaru : Spalanie doprowadza do powstania drażniących gazów.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Chlorek wodoru. Fosgen. Chlor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Nosić indywidualne środki ochrony. W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, dymu lub oparów, używać dozwolonego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie wdychać par, mgły, rozpylonej cieczy. Oddalić wszelkie potencjalne źródło zapłonu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego.
- Inne informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nosić indywidualne środki ochrony. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać oparów/aerozoli. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- Materiały niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Informacja na temat składowania mieszanego : Klasa przechowywania 2B

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Hranifix DCM free 500ml | |
|--|------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Propan |
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

propan (74-98-6)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Nazwa miejscowa | Propan |
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Nazwa miejscowa | Etanol (alkohol etylowy) |
| NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Używać okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166, przeznaczonych do ochrony przed mgłą aerozolową

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Używać odpowiedniego kombinezону, aby zapobiec narażeniu skóry. EN 13034

Ochrona rąk:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

| Ochrona rąk | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice odporne chemicznie | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | ≥0.4 mm | x | EN 374 |
| Rękawice odporne chemicznie | Kauczuk butylowy | 6 (> 480 minuty) | ≥0.7 mm | x | EN 374 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę. Zalecany typ filtra. AX

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Nie dostępny |
| Wygląd | : Czysty. |
| Zapach | : Zapach rozpuszczalników. |
| Próg zapachu | : Nie dostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : -160 °C |
| Temperatura wrzenia | : 50 °C |
| Łatwopalność | : Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| Właściwości wybuchowe | : Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem. |
| Granice właściwości wybuchowych | : 1,4 – 17 obj. % |
| Dolna granica wybuchowości | : Nie dostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Nie dostępny |
| Temperatura zapłonu | : 18 °C (tygiel zamknięty) |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dostępny |
| Temperatura rozkładu | : Nie dostępny |
| pH | : Nie dostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : Nie dostępny |
| Rozpuszczalność | : nierozpuszczalny. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny |
| Prężność par | : 4,83 @ 21.1 °C |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Nie dostępny |
| Gęstość | : 0,9 g/cm ³ @ 25 °C |
| Gęstość względna | : Nie dostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : > 2 (Powietrze=1) |
| Charakterystyka cząstki | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|----------------------|-------------------|
| Granice wybuchowości | : 1,4 – 17 obj. % |
| % składników palnych | : 36,99 |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : 15,5

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

propan (74-98-6)

| | |
|-------------------------------|----------|
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 2000 ppm |
|-------------------------------|----------|

Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 15010 mg/kg OECD 401 |
|-----------------------|----------------------|

| | |
|---------------|-----------------|
| LD50 doustnie | 8300 mg/kg mysz |
|---------------|-----------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

| | |
|------------------|-------------|
| LD50 przez skórę | 15800 mg/kg |
|------------------|-------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur | 124,7 mg/m ³ |
|-------------------------|-------------------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 99999 mg/l/4h |
|------------------------------------|-----------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5) | |
|---|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 4 mg/kg masy ciała/dzień |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | < 9700 mg/kg masy ciała EPA OPPTS 870.3100 |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | > 9400 mg/kg masy ciała EPA OPPTS 870.3100 |

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

| Hranifix DCM free 500ml | |
|-------------------------|---------|
| Pojemnik aerosolowy | Aerosol |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekle) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 14,2 mg/l Pimephales promelas |
| LC50 - Ryby [2] | 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 12340 mg/l |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 5012 mg/l dafnia |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | 275 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 275 mg/l Chlorella vulgaris |
| NOEC (przewlekła) | 9,6 mg/l Daphnia magna (rozwieltka) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Hranifix DCM free 500ml | |
|-----------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
| propan (74-98-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Bardzo podatny na rozkład biologiczny. |
| Izobutan (75-28-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Bardzo podatny na rozkład biologiczny. |
| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Bardzo podatny na rozkład biologiczny. |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Hranifix DCM free 500ml | |
|--|---|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| propan (74-98-6) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,36 |
| Zdolność do bioakumulacji | Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda, akumulacja w organizmach jest mało prawdopodobna. |
| Izobutan (75-28-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,76 |
| Zdolność do bioakumulacji | Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda, akumulacja w organizmach jest mało prawdopodobna. |
| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,32 |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| propan (74-98-6) | |
|--------------------|------------------|
| Ekologia - gleba | Nieprawdopodobne |
| Izobutan (75-28-5) | |
| Ekologia - gleba | Nieprawdopodobne |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Hranifix DCM free 500ml | |
|--|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII | |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII | |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
 Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
 Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022






Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

| | |
|--|---|
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 14 06 03* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny 15 01 04 - opakowania z metali |
| Kod HP | : HP3 - »Łatwopalne«: – łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C; – łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem; – łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczynić się do spalania; – łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa; – odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach; – inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| AEROZOLE | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROZOLE | AEROZOLE |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 | UN 1950 AEROZOLE, 2.1 |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : 5F |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 1l |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E0 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P207 |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

| | |
|--|-----------------|
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP9 |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : V14 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV9, CV12 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie | : S2 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : D |

transport morski

| | |
|---|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : P207, LP200 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-D |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-U |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : Żadne(a) |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Rozdzielenie (IMDG) | : SG69 |

Transport lotniczy

| | |
|---|--------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E0 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Y203 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 203 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 75kg |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 203 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 150kg |
| Przepisy szczególne (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Kod ERG (IATA) | : 10L |

Transport śródlądowy

| | |
|--|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : 5F |
| Przepisy szczególne (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 1 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E0 |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Wentylacja (ADN) | : VE01, VE04 |
| Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN) | : 1 |

Transport kolejowy

| | |
|---|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : 5F |
| Przepisy szczególne (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograniczone ilości (RID) | : 1L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E0 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P207, LP200 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP9 |
| Kategoria transportu (RID) | : 2 |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W14
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW9, CW12
 Przesyłki ekspresowe (RID) : CE2
 Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 23

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE**

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
 Dyrektywa Rady 75/324 / EWG z dnia 20 maja 1975 r. W sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli ze zmianami (2013/10 / UE a 2016/2037 / UE)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy |
|------------------|---|
| 3(a) | Hranifix DCM free 500ml ; Etanol, alkohol etylowy |
| 40. | propan ; Izobutan ; Etanol, alkohol etylowy |

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

15.1.2. Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

: Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r, poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2020 r, poz. 797)).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz.1367 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz.U. 2020 r, poz. 154).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016, poz. 1863 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).

Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Zastępuje | Dodano | |
| | Data weryfikacji | Dodano | |
| 2.1 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 2.3 | Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania | Zmodyfikowano | |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|--|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 4.1 | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | Zmodyfikowano | |
| 4.1 | Pierwsza pomoc - środki ogólnie | Zmodyfikowano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Dodano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | Dodano | |
| 4.2 | Objawy/skutki narażenia | Dodano | |
| 4.3 | Inna opinia lekarska lub leczenie | Zmodyfikowano | |
| 5.1 | Nieodpowiednie środki gaśnicze | Zmodyfikowano | |
| 5.1 | Odpowiednie środki gaśnicze | Zmodyfikowano | |
| 5.2 | Zagrożenie wybuchem | Zmodyfikowano | |
| 5.2 | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Zmodyfikowano | |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Zmodyfikowano | |
| 6.3 | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | Dodano | |
| 7.2 | Środki techniczne | Dodano | |
| 7.2 | Informacja na temat składowania mieszanego | Dodano | |
| 7.2 | Materiały niezgodne | Zmodyfikowano | |
| 7.2 | Warunki przechowywania | Zmodyfikowano | |
| 8.2 | Ochrona dróg oddechowych | Zmodyfikowano | |
| 8.2 | Ochrona oczu | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Rozpuszczalność | Dodano | |
| 9.1 | Gęstość | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Zapach | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Temperatura zapłonu | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Temperatura wrzenia | Zmodyfikowano | |
| 10.5 | Materiały niezgodne | Zmodyfikowano | |
| 11.1 | ATE CLP (pary) | Dodano | |
| 11.1 | ATE CLP (pył, mgły) | Dodano | |
| 11.1 | LD50 doustnie, szczur | Dodano | |
| 11.1 | LD50, skóra, szczur | Dodano | |
| 11.1 | LC50 Inhalacja - Szczur | Dodano | |
| 12.1 | LC50 dla ryby 1 | Dodano | |
| 13.1 | Kod HP | Zmodyfikowano | |
| 15.1 | Polskie regulacje krajowe | Dodano | |

Hranifix DCM free 500ml

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 31.03.2019

Data weryfikacji: 23.05.2022

Zastępuje wersję z dn.: 16.03.2021

Wersja: 3.0

Skróty i akronimy:

| | |
|-------|--|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |

Źródła danych

: Wytyczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki
Baza danych wykazu klasyfikacji i oznakowania ECHA.
Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Wskazówki dot. szkolenia

: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Gas 1A | Gazy łatwopalne, kategoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| Press. Gas (Comp.) | Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony |
| Press. Gas (Liq.) | Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony |

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-----------|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na podstawie wyników badań |
|-----------|-----------|----------------------------|

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.