

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

Karta Charakterystyki dla 17/8/2018, wersja 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja substancji:

Nazwa handlowa: Sopro NFS 704

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

środek impregnujący

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Sopro Polska Sp. z o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A

02-146 Warszawa

e-mail: recepcja@sopro.pl

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

kch@sopro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Sopro Polska Sp. z o.o.: tel. +48 (0) 22 335 23 00

fax: +48 (0) 22 335 23 09 (w godz.: 8.00-16.00)

Telefon alarmowy (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.

⚠ uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

☠ niebezpieczeństwo, Asp. Tox. 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:



Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Środki Ostrożności:

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

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawiera:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatów

Octan butylu

Izoalkany C11-15

P102 Chronić przed dziećmi

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 75% Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatów

CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 2.5% - < 4.99% Octan butylu

REACH No.: 01-2119485493-29-xxxx, Numer Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 2.5% - < 4.99% Izoalkany C11-15

CAS: 90622-58-5, EC: 292-460-6

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 2.5% - < 4.99% (2-metoksymetyloetoksy)propanol
REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Natychmiast umyć obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzane o to.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszonoego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt jest płynem, który zapala się w temperaturach powyżej 21°C je śli wystawiony na źródło zapalania.

Produkt jest szkodliwy: może spowodować szkody dla płuc w razie połknięcia.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

CO2 lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gasnicze sa dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Uwalniający się dym podczas zapalenia może zawierać składniki lub związki toksyczne i/lub podrażniające.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.
Wylimitować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.(see point 10.5)
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
Podczas pracy nie palić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Trzymać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Octan butylu - CAS: 123-86-4

SUVA - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm

NDS - TWA: 200 mg/m³

NDSch - TWA: 950 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

MAPEI4 - TWA: 950 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 950 mg/m³

(2-metoksymetyloetoksy)propanol - CAS: 34590-94-8

SUVA - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm

NDS - TWA: 240 mg/m³

National - TWA(8h): 303 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 450 mg/m³, 75 ppm - Uwagi:

Short-term value, 15 minutes average value

National - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: hud

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: H

NDSch - TWA: 480 mg/m³

EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Wartości graniczne narażenia DNEL

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatów - CAS: 64742-48-9

Pracownik przemysłowy: 300 mg/kg - Konsument: 300 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 900 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 300 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Pracownik przemysłowy: 1500 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Octan butylu - CAS: 123-86-4

Pracownik przemysłowy: 960 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 960 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 480 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 480 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 859.7 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 859.7 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 102.34 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 102.34 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

(2-metoksymetyloetoksy)propanol - CAS: 34590-94-8

Pracownik przemysłowy: 65 mg/kg - Konsument: 15 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 310 map1 - Konsument: 37.2 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.67 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

Wartości graniczne narażenia PNEC

Octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 1.18 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0981 mg/kg

Cel: MAP2 - Wartość: 0.36 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg

(2-metoksymetyloetoksy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 19 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1.9 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 70.2 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 7.02 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 4168 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 190 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.74 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Zaleca się neopren (0,5mm). Rękawice niezalecane: żadne.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę z filtrami ABEKP (EN 14387).

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie zredukować czas przydatności przewidziany przez standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrolę ekspozycji środowiska:

Żaden

Przepisy prawne:

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348),

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. 2016 poz. 1488),

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

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

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	ciecz
kolor:	jasny żółty
Zapach:	charakterystyczny
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	ca. 159 °C
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	Not determined
Temperatura zapalania:	ca 33 °C
Wskaźnik parowania:	Not determined
Ciśnienie pary:	Not determined
Gęstość relatywna:	0,8 g/cm ³ (23°C)
Gęstość oparów:	Not determined
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.
Lepkość:	N.A.
Temperatura samozapalenia:	N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):	N.A.
Temperatura rozkładu:	N.A.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A. - This product is a mixture
Właściwości wybuchowe:	N.A. - No components with explosive properties
Właściwości współpaliwowe:	N.A. - No component with oxidizing properties

9.2. Inne informacje

No additional information

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami współpaliwowymi. Produkt może się zapalić.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: nie

Kontakt: nie

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

Poniższe testy odnoszą się do mieszaniny o podobnym składzie

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatów - CAS: 64742-48-9

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Octan butylu - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21.1 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: map2 = 2000 Ppm

Izoalkany C11-15 - CAS: 90622-58-5

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/m³

(2-metoksymetyloetoksy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 4000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 3.35 mg/l - Uwagi: 7h

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie tymczasowe podrażnienie.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne <2% aromatów - CAS: 64742-48-9

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: ryby = 0.1-1 mg/l
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dafnia = 0.1-1 mg/l
- Octan butylu - CAS: 123-86-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 18 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 44 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 675 mg/l - Czas h: 72
- (2-metoksymetyloetoksy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dafnia = 1919 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 969 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dafnia = 2070 mg/l - Czas h: 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dafnia > 0.5 mg/l - Uwagi: 22 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

Brak danych na temat preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instancji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

Kod odpadów nieutwardzone

(kod CER): 07 01 04*

Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.

Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3,III

ADR □ wyższa liczba: NA

IATA-Class: 3,III

IMDG-Class: 3,III

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

- 14.4. Grupa opakowaniowa
14.5. Zagrożenia dla środowiska
Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E
EMS No.: F-E / S-E
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
==

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawarty substancji:

Bez ograniczeń.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX, Substancje niebezpieczne Rozdział I
Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement IMDG Code IATA Regulation

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143),

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169),
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r (Dz.U. 2017 poz. 1119),
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III category according to Annex 1, part 1
Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

NP: Substancja nie jest zakwalifikowana jako "rakotwórcza" ponieważ zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu

Zaktualizowane pozycje:

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu
Drogowego Towarów Niebezpiecznych

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

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania
Chemikaliów

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

Karta Charakterystyki Sopro NFS 704

LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nie do dyspozycji