

Karta charakterystyki dla 5/12/2022, przegląd 2.0
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: TOP FLUSH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:

Płyn do spłukiwania klimatyzatorów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 02-6610-1029 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.



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

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Karta charakterystyki

TOP FLUSH



Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

trans-1,2-dichloroeten

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

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:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	trans-1,2-dichloroeten	Numer Index: 602-026-00-3 CAS: 156-60-5 EC: 205-860-2 REACH No.: 01-21200935 04-55-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do objawów i skutków spowodowanych przez substancję, patrz punkt 11.

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:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze:
Woda.
Dwutlenek węgla (CO₂).
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Żadna w szczególności.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak nieodłącznych elementów tego produktu.
Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla
Chlorek wodoru
Fluorowodór
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej
Gdy warunki gaśnicze są ciężkie i możliwy jest całkowity rozkład termiczny produktu, należy nosić pełną odzież ochronną, w tym kask, niezależny aparat oddechowy na nadciśnienie lub wymagane ciśnienie, płaszcz bunkra i spodnie, opaski wokół ramion, talii i nóg, ochronne maska i pokrycie ochronne dla odsłoniętych obszarów głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Dla osób udzielających pomocy:
Opróżnij obszar.
Spróbuj zatrzymać wyciek.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Użyj niezależnego aparatu oddechowego, aby dostać się do zagrożonego obszaru, jeśli nie udowodniono, że powietrze jest oddychające.
Monitoruj stężenie uwolnionego produktu.
Działaj zgodnie z miejscowym planem operacyjnym.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Usuwanie skażenia:
Ograniczyć wyciek. Pracując od krawędzi wycieku do wewnątrz, przykryć bentonitem, wermikulitem lub dostępnym w handlu nieorganicznym materiałem chłonnym. Wymieszaj wystarczającą ilość absorbentu, aż stanie się suchy. Pamiętaj, że dodanie materiału chłonnego nie usuwa zagrożenia fizycznego, zdrowotnego ani środowiskowego. Zbierz jak najwięcej rozlanego materiału.
Umieść w zamkniętym pojemniku zatwierdzonym do transportu przez odpowiednie władze. Pozostałości należy usunąć odpowiednim rozpuszczalnikiem wybranym przez wykwalifikowaną i upoważnioną osobę. Przewietrz pomieszczenie świeżym powietrzem. Przeczytaj i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa na etykiecie rozpuszczalnika i karcie charakterystyki. Zamknij pojemnik. Pozbądź się zebranych materiałów jak najszybciej, zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.
- 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
Zawartość może być pod presją, należy otwierać ostrożnie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

Myć ręce po użyciu.

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

Produkt należy przechowywać w temperaturze od + 0 ° C / + 32 ° F do + 40 ° C / + 104 ° F.

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

trans-1,2-dichloroeten - CAS: 156-60-5

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - Uwagi: CNS impair, eye irr

OSHA - TWA(8h): 790 mg/m³, 200 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z osłoną boczną.

Ochrona skóry:

Fartuch ochronny.

Ochrona rąk:

Rękawice robocze odporne na penetrację (ref. norma EN 374).

Odpowiedni materiał:

CR (polichloropen, kauczuk chloropenowy).

Grubość materiału: minimum 0,4 mm.

Czas przełomu: > 480 min

Należy wziąć pod uwagę informacje podane przez producenta dotyczących przepuszczalności i przebić się przez czas, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenia mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości progowej substancji lub jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie, zaleca się noszenie maski z filtrem typu A, której klasa (1, 2 lub 3) musi być wybrana w odniesieniu do stężenia granicznego użytkowania. (patrz norma EN 14387). Jeśli występują gazy lub opary o innym charakterze i / lub gazy lub opary z cząsteczkami (aerozole, opary, mgły itp.), Należy zastosować filtry łączone.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracownika na wartości progowe brane pod uwagę. Jednak ochrona oferowana przez maski jest ograniczona.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Stosować wentylację ogólnego rozcieńczania i / lub lokalną wentylację wyciągową, aby kontrolować narażenie powietrzne na działanie poniżej odpowiednich limitów narażenia i / lub kontrolować pył / dym / gaz / mgiełkę / pary / rozpyloną ciecz. Jeśli wentylacja nie jest odpowiednia, należy zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	>250 ° C	ASTM-D 3278	--
Temperatura samozapalenia:	427 °C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszcza lny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	263 mm Hg (+20°C/+68°F)	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.2808 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Względna gęstość pary:	5.2	--	--

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

To może generować reakcje niebezpieczne (patrz podrozdziały poniżej)

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
Silne utleniacze.
mocne zasady.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru mogą uwalniać gazy i opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Drogi przenikania: Ustny > 5000 mg/kg -
Brak dostępnych danych dla produktu
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 22.1 mg/L
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H336
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Niepożądane skutki zdrowotne
Wdychanie: Podrażnienie dróg oddechowych: Objawy mogą obejmować kaszel, kichanie, wydzielinę z nosa, ból głowy, chrypkę oraz ból nosa i gardła.
Kontakt ze skórą: Nie oczekuje się, aby kontakt ze skórą podczas stosowania produktu powodował znaczne podrażnienie.
Kontakt z oczami: Umiarkowane podrażnienie oczu: Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, obrzęk, ból, łzawienie oraz niewyraźne lub zamglone widzenie.
Połknięcie: Podrażnienie żołądkowo-jelitowe: Objawy mogą obejmować ból brzucha, niestrawność, nudności, wymioty i biegunkę.
Dodatkowe skutki zdrowotne: Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe: Depresja ośrodkowego układu nerwowego: Objawy mogą

obejmować ból głowy, zawroty głowy, senność, brak koordynacji ruchów, nudności, spowolniony czas reakcji, niewyraźną mowę, zawroty głowy i utratę przytomności.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

trans-1,2-dichloroeten - CAS: 156-60-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur 95.6 mg/L - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 7902 mg/kg

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro Ujemny

Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vivo Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur Ujemny

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4500 mg/kg - Uwagi: central nervous

system depression - Może powodować senność lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur Ujemny 16 mg/L - Czas trwania: 90 d - Uwagi: liver | kidney and/or bladder | respiratory system

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Zużyty produkt należy usuwać w dozwolonym zakładzie utylizacji odpadów przemysłowych. Jako alternatywę usuwania spopielać w dozwolonym zakładzie spalania odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać zużycia dodatkowego paliwa podczas procesów spalania. Produkty spalania będą zawierać HF. Obiekt musi być zdolny do przenoszenia materiałów fluorowcowanych. Puste beczki / beczki / pojemniki używane do transportu niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy traktować, przechowywać, przetwarzać i usuwać jako odpady niebezpieczne, chyba że obowiązujące przepisy dotyczące odpadów stanowią inaczej. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacyjnymi, aby określić dostępne urządzenia do przetwarzania i usuwania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

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 (EU) n. 2020/878
 - 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)
 - Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Karta charakterystyki

TOP FLUSH



Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 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 zawartych substancji:
Ograniczenie 75
Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:
Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):
Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1 część 1
NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa

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

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Karta charakterystyki

TOP FLUSH



Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
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 "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
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
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód