

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

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

TELPOX F200

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

CC9W-00X4-G003-KF87

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

Farba – masa - epoksydowa dwuskładnikowa do powierzchni mocno obciążonych.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

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

Nazwa lub nazwa handlowa

BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.

Adres

ul. Kazimierza Wielkiego 51, Bielsko-Biala,
43-300

Polska

REGON

240557596

Telefon

+ 48 606 801 589

E-mail

biuro@teluria.pl

Adres www strony

farbyteluria.pl

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

BARVY A LAKY TELURIA,s.r.o.

Adres

č.p.1, Skrchov, 679 61

Czechy

REGON

43420371

NIP

CZ43420371

Telefon

+420 516 474 211

E-mail

info@teluria.cz

Adres www strony

http://www.bal.cz

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa

Ing. Štěpánka Nováková

E-mail

stepanka.novakova@bal.cz

1.4. Numer telefonu alarmowegoPracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet
Jagielloński Collegium Medicum

Numer telefonu do sytuacji nagłych: 12 411 99 99

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu
kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane
bezwodnik maleinowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
------	--

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Informacje uzupełniające

Gęstość	1,3-1,4 g/cm ³ przy 23 °C (mieszanka z utwardzaczom)
LZO	0,07 kg/kg mieszanka z utwardzaczom
TOC	0,05 kg/kg mieszanka z utwardzaczom
Sucha masa	93 % objętości
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (j) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	499 g/l

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Mieszanina nie zawiera substancje wymienionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH ani substancje stanowiące potencjalne zagrożenie (SVHC).

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Dyspersja pigmentów i wypełniaczy w żywicy epoksydowej o małej masie cząsteczkowej z dodatkami modyfikującymi.

Mieszanina zawiera mieszaninę reakcyjną o, m, p-ksylenu i etylobenzenu (zawartość etylobenzenu <26%).

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Numer rejestracji: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	27,5-55	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
CAS: 14807-96-6 WE: 238-877-9	talk	9-11	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	3
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Numer rejestracji: 01-2119485289-22	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	2,75-13,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1302-78-9 WE: 215-108-5	bentonite dust	3	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	3
	Phosphoric acid polyester	1-2	Eye Irrit. 2, H319	
WE: 905-562-9 Numer rejestracji: 01-2119555267-33	ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)	0,84-1,4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+ H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0,1-1,5	Flam. Liq. 3, H226	3
WE: 288-306-2 Numer rejestracji: 01-2119976378-19	kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane	0,3-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 649-356-00-4 WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35	węglowodory C9, aromatyczne	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	2, 4
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6 Numer rejestracji: 01-2119472428-31	bezwodnik maleinowy	0,0025-0,005	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (układ oddechowy) (inhalacja) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	3

Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
- 3 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 4 Spełnia Uwaga P

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne. Jeśli spotkasz się z lekarzem, zabierz ze sobą tę kartę charakterystyki.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar (50-300 m). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia gleby i wycieków do wód powierzchniowych lub gruntowych. Jeśli to możliwe, usuń wyciek - uniknij wycieku, zamknij pojemnik i umieść uszkodzony pojemnik w pojemniku ochronnym.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie dopuścić do przegrzania farby. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie palić podczas pracy.

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

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od 5 – 25°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami, lekami. Unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi kwasami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia. Magazyny muszą spełniać wymagania dotyczące przechowywania łatwopalnych cieczy i substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego i gleby.

Przechowywać z dala od produktów, które powodują korozję metali (np. kwasy lub ch

Klasa magazynowania 12 - Ciecze niepalne w opakowaniach niepalnych

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
ksylen – mieszanina izomerów	NDS	100 mg/m ³
	NDSch	200 mg/m ³

Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Etanol (CAS: 64–17–5)	NDS	1900 mg/m ³

Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Talk – frakcja wdychalna (CAS: 14807–96–6)	NDS	4 mg/m ³

Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Octan 2–metoksy–1–metyloetylu (CAS: 108–65–6)	NDS	260 mg/m ³
	NDSch	520 mg/m ³
Bezwodnik maleinowy (CAS: 108–31–6)	NDS	0,5 mg/m ³
	NDSch	1 mg/m ³

Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Talk – frakcja respirabilna (CAS: 14807–96–6)	NDS	1 mg/m ³

Uwagi

Równoległe oznacza się stężenie włókien respirabilnych azbestu.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)	OEL 8 godzin	221 mg/m ³
	OEL 8 godzin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
octan 2–metoksy–1–metyloetylu (CAS: 108–65–6)	OEL 8 godzin	275 mg/m ³
	OEL 8 godzin	50 ppm
	OEL 15 minut	550 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Uwagi

Skóra.

DNEL

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	4,93 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,75 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	89,3 µg/kg m.c./24h	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

bezwodnik maleinowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	81 µg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	200 µg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	81 µg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	200 µg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	50 µg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	80 µg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	200 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	200 µg/kg m.c./24h	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	100 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	100 µg/kg m.c./24h	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	60 µg/kg m.c./24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	100 µg/kg m.c./24h	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

etanol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	1900 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	114 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	87 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	212 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	275 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	550 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	796 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	320 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	36 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	3,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

węglowodory C9, aromatyczne

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Inhalacyjna	32 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	151 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Droga narażenia	Wartość
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Otoczenie słodkowodne	6 µg/l
Osady słodkowodne	0,341 mg/kg suchej masy sedymentu
Woda morska	0,6 µg/l
Osady morskie	0,034 mg/kg suchej masy sedymentu
Woda (okresowy wyciek)	0,018 mg/l
Gleba (rolna)	0,065 mg/kg suchej masy gleby
Łańcuch pokarmowy	11 mg/kg pożywienia
Woda morska (okresowy wyciek)	0,002 mg/l

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	37,9-75 µg/l
Woda morska	3,79-7,5 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	379-750 µg/l

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wartość
Woda morska (okresowy wyciek)	37,9 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4,46-44,6 mg/l
Osady śludkowodne	60-296 µg/kg suchej masy
Osady morskie	6-29,6 µg/kg suchej masy
Gleba (rolna)	10-36,9 µg/kg suchej masy
Łańcuch pokarmowy	6,67 mg/kg pożywienia

etanol

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie śludkowodne	0,96 mg/l
Woda morska	0,79 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l
Osady śludkowodne	3,6 mg/kg suchej masy sedymentu
Osady morskie	2,9 mg/kg suchej masy sedymentu
Gleba (rolna)	0,63 mg/kg suchej masy gleby

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Droga narażenia	Wartość
Woda morska	0,327 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,327 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6,58 mg/l
Osady śludkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby
Otoczenie śludkowodne	0,327 mg/l

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie śludkowodne	0,635 mg/l

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wartość
Woda morską	0,0635 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	6,35 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
Osady ślółkowodne	3,29 mg/kg suchej masy sedymetu
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedymetu
Gleba (rolna)	0,29 mg/kg suchej masy gleby

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie ślółkowodne	105,8 µg/l
Woda morską	10,58 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady ślółkowodne	307,16 mg/kg suchej masy sedymetu
Osady morskie	30,72 mg/kg suchej masy sedymetu
Gleba (rolna)	1,234 mg/kg suchej masy gleby
Woda (okresowy wyciek)	0,072 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczeni skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

Ochrona oczu lub twarzy



Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Ochrona skóry



Stosować rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Stosować ubranie robocze z materiałów nieelektryzujących się oraz buty robocze - odporne chemicznie. Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona dróg oddechowych



W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$. i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	brak danych
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
węglowodory C9, aromatyczne	165-181 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości węglowodory C9, aromatyczne	brak danych
	1 %
	7 %
Temperatura zapłonu	>120 °C
węglowodory C9, aromatyczne	51 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /s przy 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,3-1,4 g/cm ³ przy 23 °C (mieszanka z utwardzaczem)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania	brak danych
Właściwości utleniające	Produkt nie posiada właściwości oksydacyjnych.
Właściwości wybuchowe	Produkt nie ma właściwości wybuchowych.
Wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)	0,07 kg/kg mieszanka z utwardzaczem
Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	0,05 kg/kg mieszanka z utwardzaczem
Zawartość materiału nielotnego (suszu)	93 % objętości (mieszanka z utwardzaczem)
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (j) FR: 500 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	499 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

- Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

- W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

10.4 Warunki, których należy unikać

- W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

- Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		15000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		23000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1090 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		2620 mg/kg m.c.		Królik	

etanol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		12126 mg/kg m.c.		Królik	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀		27124 mg/m ³	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Szczur	F

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC ₅₀		>23500 mg/m ³	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		30,1 ml/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC ₀		0,15 mg/l	7 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₀		4,5 ml/kg m.c.		Królik	

węglowodory C9, aromatyczne

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3492 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		3160 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀		6193 mg/m ³	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		1,8 mg/l	48 godzin	Bezkęgowce (Daphnia magna)	
CEr ₅₀		11 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

bezwodnik maleinowy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		75 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		42,81 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CEr ₅₀		74,35 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		8140 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		9248 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		5000 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		2,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		1 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LC ₅₀		2,2 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		>150 mg/l	48 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 godziny	Bakterie	Czynny osad

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LC ₅₀		134 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		408 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE ₅₀		>1000 mg/l	96 godzin	Algi i inne wodne rośliny	

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LL ₅₀		>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		7,2 mg/l	48 godzin	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
IC ₅₀		843,75 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
CE ₅₀		>100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad

węglowodory C9, aromatyczne

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
LL ₅₀		9,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀		3,2 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
ErL ₅₀		2,9 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Toksyczność chroniczna

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko
NOEC	>1,3 mg/l	56 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,96-1,17 mg/l	7 dni	Bezkęgowce (Ceriodaphnia dubia)	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia 3.09.2014 Numer wersji 6.0
Data aktualizacji 12.06.2026

Biodegradacja

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowisko	Wynik
		6-12 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowisko	Wynik
	OECD 301F	>90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone, maleinowane					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowisko	Wynik
	OECD 301				Nie ulega łatwo biodegradacji

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowisko	Wynik
		87 %	28 dni		Ulega biodegradacji

węglowodory C9, aromatyczne					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowisko	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan		
Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
BCF	31	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
Log Pow	3,242	25°C

bezwodnik maleinowy

Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
Log Pow	-2,61	19,8°C

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
Log Pow	3,12-3,2	
BCF	6-23,4	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
BCF	<100	
Log Pow	<3	

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Parametr	Wartość	Temperatura [°C]
BCF	263	
Log Pow	6	20°C

12.4 Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

ksylen (mieszanina izomerów z etylobenzenem)

Parametr	Wartość	Temperatura
Koc	48-540	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Wartość	Temperatura
Koc	1,7	

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Parametr	Wartość	Temperatura
Log Koc	>5,63 mg/kg	20°C

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Możliwe oddziaływanie na oczyszczalnię ścieków: stężenie tej substancji w oczyszczanych ściekach musi być kontrolowane, zgodnie z przepisami dotyczącymi ścieków. Mieszanina może skażyć glebę i wodę oraz zaszkodzić faunie i florze. Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, gleby i ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

14.4 Grupa pakowania

- III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Produkt jest niebezpieczny dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8. Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł zapłonu i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

90

Numer UN

3082

Kod klasyfikacyjny

M6

Nalepki ostrzegawcze

9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 964

Instrukcje pakowania cargo 964

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-F

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie został opracowany

SEKCJA 16: Inne informacje

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie po wdychaniu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL ₅₀	Efektywne obciążenie dla 50 % badanych organizmów
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LL ₅₀	Śmiertelne obciążenie dla 50 % badanych organizmów
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

TELPOX F200

Data utworzenia	3.09.2014	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	12.06.2026		

STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 6.0 zastępuje wersję KCh z 25.09.2023. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.