

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

TEROSON EF TK 395

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Jednokomponentowa piana poliuretanowa z gazem pędnym.

Wyłącznie do zastosowania zawodowego.

Zastosowania odradzane

nie określone

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BMI Icopal Sp. z o.o.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11
e-mail: kch.pl@bmigroup.com
Strona www: www.icopal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska.

Czynne: 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu.

Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

Ogólnopolski numer alarmowy / Straż pożarna / Pogotowie ratunkowe

112 / 998 / 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4R	działanie uczulające na drogi oddechowe	Cat. 1	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	działanie uczulające na skórę	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.6	rakotwórczość	Cat. 2	(Carc. 2)	H351
3.8R	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (podrażnienia dróg oddechowych)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
3.9	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Hasło** **Niebezpieczeństwo****ostrzegawcze****Piktogramy**GHS02, GHS07,
GHS08**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać par.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
------	---

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387)".

Niebezpieczne składniki do oznakowania: polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi

2.3 Inne zagrożenia

Kobiety w ciąży absolutnie nie powinny wdychać, powinny unikać kontaktu ze skórą. Zawarte w produkcie rozpuszczalniki ulatniają się w czasie przerobu, a ich opary mogą tworzyć wybuchowe/lawopalne mieszaniny z powietrzem.

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Jedno komponentowa - PU- piana w puszcze gazu pod ciśnieniem.
Zawiera: prepolimer- poliuretanu z wolnym 4,4'-dwuizocyjanianem metyldwufenylowym (MDI)
Propelant: mieszanina eteru dimetylowego, izobutanu i propanu.

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/ WE	Notatki
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	Nr. CAS 9016-87-9 Nr. WE 618-498-9	10 – 20	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	Nr. CAS 1244733-77-4 Nr. WE 807-935-0 Nr. rej. REACH 01-2119486772-26-xxxx	10 – 20	Acute Tox. 4 / H302	
eter dimetylowy	Nr. CAS 115-10-6 Nr. WE 204-065-8 Nr. indeksowy 603-019-00-8 Nr. rej. REACH 01-2119472128-37-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC IOELV U
izobutan	Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. rej. REACH 01-2119485395-27-xxxx	1 – 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C(a) S U
propan	Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. indeksowy 601-003-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119486944-21-xxxx	1 – 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)

Notatki

C(a): Mieszanina izomerów
GHS-HC: Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)
IOELV: Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
S: Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).
U(b): Przydział do grupy "gazy sprężone" w klasie zagrożeń opiera się na stanie fizycznym, w jakim gaz jest zapakowany

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Notatki

U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako "gazy pod ciśnieniem", w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Świeża piana: W przypadku kontaktu produktu ze skórą, należy jak najszybciej wytrzeć zabrudzone miejsce czystą szmatką, natępnie przemyć olejem roślinnym. Zwulkanizowaną pianę można usuwać mechanicznie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Skontaktować się niezwłocznie z lekarzem okulistą.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe. Poszkodowany powinien pozostać pod obserwacją lekarza co najmniej przez 48 - 72 godzin.

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

rozpylona woda, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), Podczas pożaru mogą się formować pary izocyjanianów

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne wyszczególnione w sekcji 8.

Przewietrzyć dotknięty obszar. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Utwardzony produkt zbierać mechanicznie.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Usuwać jako odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

• Zapobieganie powstawaniu pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed ogrzaniem pow. 50 °C. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Również w sąsiednich pomieszczeniach unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu, np. ognia w kuchniach i piecach. W odpowiedniej chwili wyłączyć urządzenia elektryczne, takie jak grzejniki promiennikowe, płyty grzejne, piece akumulacyjne itd., tak by po rozpoczęciu pracy były one zimne.

• Ostrzeżenie

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Podczas transportu produktu autem trzeba pamiętać o tym aby go dobrze zabezpieczyć, najlepiej owinać materiałem. Przewozić w bagażniku w żadnym przypadku na tylnym siedzeniu.

• Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin**• Przechowywać z dala od**

materiały łatwopalne, silne utleniacze

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

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

Chronić przed mrozem, ogniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m ³]	Źródło
EU	eter dimetylu	IOELV	1.000	1.920					2000/39/WE
PL	metylenobis(p-fenylizocyjanian)	NDS		0,03		0,09			Dz.U. - 2020
PL	eter dimetylu	NDS		1.000					Dz.U. - 2020
PL	propan	NDS		1.800					Dz.U. - 2020

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	DNEL	8,2 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	DNEL	22,6 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	DNEL	2,91 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

• **istotne PNEC składników mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	0,32 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	0,032 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	19,1 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	11,5 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	1,15 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	PNEC	0,34 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	160 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
eter dimetylowy	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE” zgodnie z dyrektywą 89/686/EC. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

8.2.2.1 Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Użyć załączonych rękawic ochronnych lub równoważnych.

• inne środki ochrony

Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami chemicznymi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maskę/półmaskę/cwierć maski (EN 136/140). Typ: AX (pochłaniacze i filtropochłaniacze przed niskim wrzącym punktem związków organicznych, kod koloru: Brązowy) lub autonomiczny aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	aerazol (wyrób aerazolowy spieniany)
Kolor	beżowy
Zapach	jak eter

Inne parametry fizyczne i chemiczne

wartość pH	informacja nie jest dostępna
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-42 °C
Temperatura zapłonu	-104 °C
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	Zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerazolowy łatwopalny
Granica wybuchowości	
• dolna granica wybuchowości (DGW)	0,4 vol%
• górna granica wybuchowości (LEU)	32 vol%
Prężność par	nie określone
Gęstość	1 g/ml przy 20 °C
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	Informacja nie jest dostępna.
Temperatura samozapłonu	
Lepkość	nie istotne (aerazol)
Właściwości wybuchowe	żadne
Właściwości utleniające	żadne

9.2 Inne informacje

zawartość czynnika pędnego	<20 %
----------------------------	-------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Wchodzi w reakcje ze środkami utleniającymi. Reaguje z wodą, alkoholem, aminami. W reakcji z wodą powstaje dwutlenek węgla, wytwarza się ciepło.

• po podgrzaniu

niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed wilgocią. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze, silne kwasy, silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach może się rozkładać z wydzieleniem izocyjanianu i dwutlenku siarki. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. WE	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	droga pokarmowa	LD50	632 mg/kg	szczur wędrowny
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>7 mg/l/4h	szczur wędrowny
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	0,49 mg/l/4h	szczur wędrowny
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	po naniesieniu na skórę	LD50	>9.400 mg/kg	królik europejski
eter dimetylowy	204-065-8	wdychanie: gaz	LC50	164.000 ppmV/4h	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- W przypadku dostania się do oczu**

zaczerwienienie spojówek, pieczenie, ból

- W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból, krztuszenie i trudności w oddychaniu, dolegliwości astmatyczne, działania narkotyczne

- W przypadku dostania się na skórę**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej - świąd, wysypka, rumień/strup na skórze.

- Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Skutki przewlekłego, powtarzanego narażenia mogą obejmować uszkodzenie narządów i powstawanie nowotworów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. WE	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	LC50	56,2 mg/l	ryba	96 h
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	EC50	209 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	ErC50	82 mg/l	alga	72 h
Trój(2-chloro-1-metyloetylo) fosforan	807-935-0	NOEC	9,8 mg/l	ryba	96 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	EC50	>1.000 mg/l	rozwiłtka, dafnia	48 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	ErC50	>1.640 mg/l	alga	72 h
eter dimetylowy	204-065-8	LC50	>4,1 g/l	ryba	96 h

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Nazwa substancji	Nr. WE	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
eter dimetylowy	204-065-8	EC50	>4,4 g/l	bezkęgowce wodne	48 h
eter dimetylowy	204-065-8	NOEC	≥4,1 g/l	ryba	96 h
izobutan	200-857-2	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
izobutan	200-857-2	EC50	19,37 mg/l	alga	96 h
propan	200-827-9	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
propan	200-827-9	EC50	19,37 mg/l	alga	96 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. WE	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	LC50	98 mg/l	ryba	120 h
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	EC50	42 mg/l	bezkęgowce wodne	14 d
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	NOEC	32 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	NOEC	>10 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d

Biodegradacja

Słabo ulega biodegradacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. WE	Proces	Tempo degradacji	Czas
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	ubytek ilości tlenu	71 %	84 d
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	ubytek ilości tlenu	13 %	28 d
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	807-935-0	ubytek DOC	14 %	28 d
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	618-498-9	biotyczny/abiotyczny	0 %	28 d
eter dimetylowy	204-065-8	ubytek ilości tlenu	5 %	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW
Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	1244733-77-4	0,8 – 2,8	2,68 (wartość pH: 7,1, 30 °C)
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	200	4,51
eter dimetylowy	115-10-6		0,07 (wartość pH: 7, 25 °C)
izobutan	75-28-5		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)
propan	74-98-6		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Przewidywana jest adsorpcja na powierzchni gleby niektórych składników. Składniki lotne szybko odparowują.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odrowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR).

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Proponowany kod odpadu: 16 05 04* - Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
	Klasa	2 (gazy) (aerozol)
	Zagrożenie(-a) dodatkowe	2.1 (zapalność)
14.4	Grupa pakowania	nie przypisany do grupy pakowania
14.5	Zagrożenia dla środowiska	żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Nie ma dodatkowych informacji.	

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

- 14.7** Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa	2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategoria pakowania	-

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	Aerозole, zapalne
Klasa	2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	A145, A167
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	30 kg

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Nr.
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	diizocyjanian metylenodifenyłu, mieszanina izomerów (MDI)	26447-40-5	56
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		3
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		3
izobutan	rakotwórcze		28
izobutan	działający mutagennie na komórki rozrodcze		29
izobutan	łatwopalne / piroforyczny		40
propan	łatwopalne / piroforyczny		40

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)

Zawartość LZO 15.9 %

LZO: związek organiczny, który w temperaturze 293,15 K ma ciśnienie pary 0,01 kPa lub więcej.

• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

• Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi		A)	
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan		A)	
Trój(2-chloro-1-metyletylo) fosforan		A)	
izobutan		A)	

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Related regulations

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środo-

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

wisku pracy (Dz. U. 2020 poz. 66)
Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji w tej mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Gas	Łatwopalny gaz
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
log KOW	n-Oktanol/woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

TEROSON EF TK 395

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 10.12.2020

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.