

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

-
- Marka: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU**

• **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Nie podano innych ważnych informacji.

-
- Zastosowanie substancji/mieszaniny**
- Pianka poliuretanowa pistoletowa

• **1.3 Dane szczegółowe dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

-
- Producent / dostawca**

UAB „TEGRA STATE”

Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, Litwa

-
- Dane kontaktowe w sprawie dodatkowych informacji**

Tel./faks +370 5 266 11 67

www.tegra.lt, www.tegrastate.lt

e-mail: info@tegra.lt

-
- 1.4 Numer telefonu alarmowego 112**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń• **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

-
- Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aerazol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Toks. ostra 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Draż. skórę 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Draż. oczy 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Ucz. oddech. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Uczul. skórę 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Rakotwór. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Toks. narz. 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toks. narz. 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

• **2.2 Elementy oznakowania**

-
- Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

-
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

-
- Hasło ostrzegawcze**
- Niebezpieczeństwo

-
- Elementy etykiety określające zagrożenie:**

diizocyjanian difenylometanu, izomerów i homologów

-
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

(Kontynuacja na 2 s.)

Marka: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU

(Kontynuacja 1 s.)

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- Zwroty określające środki ostrożności**
- P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym materiałom zapalnym. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po spożyciu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (maska ochronna z filtrem gazowym – tj. Typ A1 zgodnie z normą EN 14387).
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 Pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe wskazania:

Podaje się, że osoby wrażliwe na diizocyjaniany mogą doświadczyć reakcji alergicznej na ten produkt. Zaleca się, aby osoby cierpiące na astmę, egzemę lub problemy skórne unikały kontaktu, w tym kontaktu ze skórą, z tym produktem. Wskazuje się, że ten produkt nie powinien być używany w słabo wentylowanych pomieszczeniach, chyba że zakłada się maskę ochronną z filtrem gazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Zawiera izocyjaniany. Może wywoływać reakcje alergiczną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Charakterystyka chemiczna: mieszaniny**

• Niebezpieczne składniki znajdują się następujących substancji w przybliżonych ilościach.

CAS: 9016-87-9	diizocyjaniian difenylometanu, izomerów i homologów	40–50%
	 Ucz. oddech. 1, H334; Rakotwór. 2, H351; Toks. narz. 2, H373;  Toks. ostra 4, H332; Draż. skórę 2, H315; Draż. oczy 2, H319;  Uczul. skórę 1, H317; Toks. narz. 3, H335	
CAS: 13674-84-5 Nr rej.: 01-2119447716-31	trój(2-chloroizopropyl)fosforan	5–15%
	 Toks. ostra 4, H302	
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Nr rej.: 01-2119472128-37	eter dimetylowy	1–10%
	 Gaz łatw. 1, H220; Gaz pod ciśn., H280	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nr rej.: 01-2119486557-22	i izobutan	1–10%
	 Gaz łatw. 1, H220; Gaz pod ciśn., H280	
CAS: 86675-46-9 Nr rej.: 01-2119972940-30	halogenowany polieteropoliol	1–5%
	 Toks. ostra 4, H302	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr rej.: 01-2119486557-22	propan, skroplony	1–5%
	 Gaz łatw. 1, H220; Gaz pod ciśn., H280	

Kontynuacja na 3 s.

LT

Marka: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU

(Kontynuacja 2 s.)

- **Dodatkowe wskazania** Treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, dlatego obserwacja lekarska jest konieczna co najmniej 48 godzin po wydarzeniu.

- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych** Zapewnić odpowiednią ilość świeżego powietrza i na wszelki wypadek wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, ułożyć poszkodowanego stabilnie do transportu w pozycji bocznej.

- **W przypadku kontaktu ze skórą** Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

- **W przypadku przedostania się do oczu** Płukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

- **W przypadku przełknięcia** Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki narażenia (ostre i opóźnione)

Nie podano innych ważnych informacji.

4.3 Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i

potrzebnego specjalnego leczenia

Nie podano innych ważnych informacji.

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

- **Odpowiednie środki gaśnicze** Piana.

- **Ze względów bezpieczeństwa niewłaściwe środki gaśnicze** Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO)
Tlenek sodu (Nox)
Cyjanowodów (HCN)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalny sprzęt ochronny** Nosić ochronę dróg oddechowych.

Inne wskazania

Uszkodzone pojemniki schłodzić strumieniem wody.

Pozostałości ognia i wody gaśniczej należy usunąć zgodnie z odpowiednimi instrukcjami wydziałowymi.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu.

Nosić sprzęt ochronny. Nie wpuszczać osób bez ochrony.

6.2 Środki ochrony w zakresie ochrony środowiska

W przypadku przedostania się do cieków wodnych lub kanalizacji, powiadomić odpowiednie władze.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/gruntownych

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg wymagań określonych w pkt 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się podane są w 7 rozdziale.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego zawarte są w 8 rozdziale.

(Kontynuacja na 4 s.)

Marka: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU

(Kontynuacja z 3 s.)

Informacje na temat utylizacji zawarte są w 13 rozdziale.

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

Zapewnić dobrą wentylację/odpowietrzenie w miejscu pracy.
Otwierać i używać pojemników zachowując szczególną ostrożność.

Wskazania dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Unikać źródeł zapłonu – zakaz palenia.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Przechowywanie****Wymagania dotyczące pomieszczeń i objętości magazynowania**

Przechowywać w chłodnym miejscu i wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Przestrzegać instrukcji serwisowych dotyczących przechowywania zbiorników ciśnieniowych.

Wskazania dotyczące przechowywania w jednym wspólnym magazynie: przechowywać z dala od środków utleniających.**Inne wskazania dotyczące przechowywania:**

Utrzymać w suchości.
Utrzymać w zimnie. Ocieplenie powoduje wzrost ciśnienia, a tym samym niebezpieczeństwo pęknięcia.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Nie podano innych ważnych informacji.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazania dotyczące dostosowania obiektów technicznych:** żadnych innych wskazań, patrz pkt 7.**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki o wartościach granicznych wymagających monitorowania w miejscu pracy:****CAS: 9016-87-9** diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

PRD	TPRD limit krótkotrwałego narażenia: 0,07 mg/m³
IPRD	limit długotrwałego narażenia: 0,02 mg/m³

CAS: 115-10-6 eter dimetylowy

PRD	IPRD limit długotrwałego narażenia: 1920 mg/m³, 1000 ppm
-----	--

Dodatkowe wskazania: Ca podstawa przyjęta wykazy obowiązujące w momencie utworzenia.

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony osobistej****Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie wdychać gazu/oparów/aerozolu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub lekkiego narażenia, respirator jest wystarczającym środkiem ochrony.
W przypadku długotrwałego narażenia stosować niezależne od środowiska urządzenie ochrony dróg oddechowych.

(Kontynuacja na 5 s.)

LT

Sporządzono: 21.05.2020

Aktualizacja: 21.05.2020

Prekybos ženklas: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU• **Ochrona rąk:**(Brak danych - brak danych)
(Kontynuacja z 4 s.)

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/mieszaniny.

Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być dobierany z uwzględnieniem czasu penetracji, ścierania i rozkładu.

• **Materiał rękawic**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest kombinacją wielu materiałów, nie można zawczasu obliczyć wytrzymałości materiału, z którego wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzać przed każdym użyciem.

• **Czas penetracji materiału rękawic**

W celu uzyskania dokładnego czasu zużycia rękawic ochronnych, należy skontaktować się z producentem, a także przestrzegać podanego czasu.

• **Ochrona oczu:**

Mocno przylegające okulary (gogle).

• **Ochrona ciała: odzież ochronna.****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**• **9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• Informacje ogólne

• Wygląd zewnętrzny

Forma

Aerozol

Kolor

Zgodnie z opisem produktu

• Zapach

Charakterystyczny

• Próg zapachu

Nie określono.

• **Zmiana składu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie stosuje się, gdyż jest to aerozol.

• Temperatura zapłonu iskrowego

Nie stosuje się, gdyż jest to aerozol.

• Palność (ciała stałego, gazów)

Nie stosuje się.

• Temperatura zapłonu

199°C (390,2°F)

• Temperatura rozkładu

Nie określono.

• Temperatura samozapłonu

Produkt nie ulega samozapłonowi.

• Właściwości wybuchowe

Nie określono.

• **Granice**

wybuchowości Dolna

Nie określono.

Górna

Nie określono.

• Prężność pary

Nie określono.

• Gęstość

Nie

• Gęstość względna

określono.

• Gęstość pary

Nie

• Prędkość parowania

określono.

Nie

określono.

Nie stosuje

się.

(Tęsinys 6 psl.)

Spausdinimo data: 21.05.2020

Peržiūrėta: 21.05.2020

Prekybos ženklas: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU

(Kontynuacija z 5 s.)

· Rozpuszczalność / Mieszalność z wodą	Niemieszalny(-a) lub słabo mieszalny(-a).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika LOG)	Nie określono.
· Lepkość Dinamiczna Kinematyczna	Nie określono. Nie określono.
· Zawartość rozpuszczalnika VOC (EC)	16,9%
· 9.2 Inne informacje	Nie podano innych ważnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z instrukcją.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Tlenek węgla
Tlenek azotu (Nox)
Cyjanowodor („niebieski kwa”)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne· **11.1 Informacje o działaniu toksycznym**· **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

· **Wartości LD/LC50, które są istotne dla klasyfikacji****CAS: 13674-84-5 trój(2-chloroizopropilo)-fosforan**

Doustnie LD50 3.600 mg/kg (rat)

CAS: 115-10-6 eter dimetylowy

Wdychanie LC50/4 h 308 mg/l (rat)

CAS: 86675-46-9 halogenowany polieterpoliol

Doustnie LD50 917 mg/kg (rat)

· **Pierwotne uczucie klucia**· **Działanie żrące/drażniące skórę**

Działa drażniąco na skórę.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie rakotwórcze**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **Działanie szkodliwe na rozrodczość** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
(Kontynuacja na 7 s.)

LT

Spausdinimo data: 21.05.2020

Peržiūrėta: 21.05.2020

Prekybos ženklas: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU(Dėlaminis & lazminis)
(Kontynuacija z 6 s.)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne**
Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- ~~Zagrożenie spowodowane aspiracją~~ Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
 - **Toksyczność wodna** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **Inne wskazania dotyczące ochrony środowiska**
- **Wskazania ogólne**
Klasa zanieczyszczenia wody 1 (samodzielna ocena): w niewielkim stopniu zanieczyszcza wodę.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji, nawet w niewielkich ilościach.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Nie podano żadnych innych ważnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie** Nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski katalog odpadów**

08 05 01*	odpady izocyjanianów
16 05 04*	gazy w pojemnikach ciśnieniowych zawierających substancje niebezpieczne
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
- **Opakowania nieoczyszczone**
- **Zalecenie** Utylizacja zgodnie z przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacji ID**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
 - **ADR** 1950 AEROZOLE
 - **IMDG** AEROZOLE
 - **IATA** AEROZOLE, łatwopalne
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
 - **ADR**
 - **klasa** 2.5F Gaz
 - **Oznaczenie zagrożenia** Łatwopalne substancje w stanie ciekłym 2.1
- **IMDG, IATA**
 - **Klasa** 2.1
 - **Etykieta** 2.1

(Kontynuacja na 8 s.)

LT

Spausdinimo data: 21.05.2020

Peržiūrėta: 21.05.2020

Prekybos ženklas: FOME FLEX Fire Block Pistol Foam EU

(Kontynuacija z 7 s.)

· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	Nieaktualne
· 14.5 Zagrożenie dla środowiska	
· Zanieczyszczenia morskie	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrożnie: gaz
· Numer EMS	F-D,S-U
· Transport/inne wskazania:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ):	1l
· UN „Model Regulation”:	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Nie podano żadnych innych ważnych informacji.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona..

SEKCJA 16: Inne informacje

Podane w niniejszym dokumencie informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy, nie stanowią one jednak gwarancji konkretnych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

- **Ważne zwroty**
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
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 w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- **Skróty i akronimy**
Gaz łatw. 1: Gaz łatwopalny – 1 kategoria
Aerozol 1: Aerozole – 1 kategoria
Gaz pod ciśn.: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
Toks. ostra 4: Toksyczność ostra – w następstwie wdychania – 4 kategoria
Draż. skórę 2: Działanie żrące/drażniące skórę – 2 kategoria
Draż. oczy 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące – 2 kategoria
Ucz. oddech. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – 1 kategoria
Uczul. skórę 1: Działanie uczulające na skórę – 1 kategoria
Rakotwór. 2: Działanie rakotwórcze – 2 kategoria
Toks. narz. 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe – 3 kategoria
Toks. narz. 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne – 2 kategoria