


SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER**
- **UFI: 0QXH-SED0-G00W-YFUV**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Prywatne użycie dodatków
 Przemysłowe stosowanie dodatków
 Profesjonalne stosowanie dodatków
 Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
 dodatek do benzyny
 Tylko dla właściwego postępowania.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
 MOTOREX AG
 Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
 CH–4901 Langenthal
 Tel. +41 (0)62 919 75 75
 www.motorex.com
- **Wyłączny przedstawiciel we UE:**
 MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Komórka udzielająca informacji: msds@motorex.com**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: Telefon alarmowy: (12) 411 99 99**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
 Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

 GHS02 GHS07 GHS08
- **Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 Węglowodory, C11-C14, n-alkany, isoalkanes i cykloalkany, <2% aromaty propan-2-ol
 Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 1)

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

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

P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

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

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

Dane dodatkowe:

Zawiera produkty biobójcze: propan-2-ol

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie występuje

vPvB: Nie występuje

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-70%
Numer WE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Węglowodory, C11-C14, n-alkany, isoalkanes i cykloalkany, <2% aromaty Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7,5%
Numer WE: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 Konkretny limit koncentracji: Carc. 2; H351: C ≥ 3,1 %	≥1-<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Numer indeksu: 601-052-00-2 Reg.nr.: 01-2119561346-37	naftalen Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%
---	---	-------------

· Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

węglowodory alifatyczne	≥30%
-------------------------	------

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Usunąć pozostałości z mydła i wody.
Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie.
Natychmiast zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
Nie wywoływać wymiotów. Nie należy przyjmować w resorpcji czynników stymulujących.
Skonsultuj się z lekarzem, który zadecyduje o konieczności i sposobu opróżniania żołądka.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
-----	--

91-20-3 naftalen

NDS	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 20 mg/m ³ skóra
-----	---

- **Wartości DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 4)

	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (konsument)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,08 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,6 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,14 mg/m ³ (konsument)
91-20-3 naftalen		
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,57 mg/kg/24h (pracownik)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	25 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	25 mg/m ³ (pracownik)

Wartości PNEC

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	140,9 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2.251 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (organizmów lądowych)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0338 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00338 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,51 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,446 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0446 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,59 mg/kg (organizmów lądowych)

91-20-3 naftalen


	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0024 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0024 mg/l (bioakumulacji)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,02 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2,9 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0672 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0672 mg/kg (organizmów wodnych)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0533 mg/kg (organizmów lądowych)
------------------------------------	------------------------------------

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
 - **8.2 Kontrola narażenia**
 - **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
 - **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
 - Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 - Unikać styczności z oczami.
 - Unikać styczności z oczami i skórą.
 - **Ochronę dróg oddechowych**
 - W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
 - Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły: używać maski z filtrem typu A2, A2 / P2 lub ABEK.
 - **Ochrona rąk:**
 - Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
 - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
 - **Ochronę oczu lub twarzy**
- 

Okulary ochronne
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Ciemnoniebieski
- **Zapach:** Alkoholowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 82 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 6)

· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	2 Vol %
· Górna:	12 Vol %
· Temperatura zapłonu:	16 °C
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	< 3 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· Konsystencja	
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· pojemność cieplna	
· Prężność pary w 20 °C	43 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,802 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	425 °C (DIN 51794)
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:	
· VOC (EC)	89,38 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Odczulone materiały wybuchowe** brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	16,4 ml/kg (Rabbitt)
	LD50	12.800 mg/kg (Rabbitt)
Wdechowe	LC50 / 6h	10.000 ppm (szczur)
	NOAEC	5.000 ppm (szczur)
	NOEC	500-5.000 ppm (szczur)

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, isoalkanes i cykloalkany, <2% aromaty

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (szczur)
	LD50	2.000 mg/kg (Rabbitt)
Wdechowe	LC50 / 4h	5,28 mg/l (szczur)
	NOAEL	200 ppm (szczur)
	NOAEC	275-10.400 mg/m ³ (szczur)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	NOEL	100 mg/kg/24h (szczur)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (szczur)
	LOEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)

91-20-3 naftalen

Ustne	LD50	533-710 mg/kg (mysz)
	NOEL	100 mg/kg/24h (szczur)
	NOAEL	100-200 mg/kg/24h (mysz)
Skórne		200 mg/kg/24h (szczur)
	LOAEL	400 mg/kg/24h (szczur)
	LD50	2.500-16.000 mg/kg (szczur)
	NOEL	300 mg/kg/24h (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 8)

Wdechowe	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (szczur)
	LC0 / 4h	77,7 ppm (szczur)
	LC50 / 4h	77,7 ppm (szczur)
	LC50 / 4h	400 mg/m ³ (szczur)
	NOAEL	300 mg/m ³ (szczur)
	NOAEC	1 ppm (szczur)
	LOAEC	2-10 ppm (szczur)
	LOAEC	11 mg/m ³ (szczur)
NOEC	0,1 ppm (szczur)	

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

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

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

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

· **Działanie rakotwórcze** Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

67-63-0 propan-2-ol

LC50 9,64-10 mg/l/96h (ryba)

LC50 10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)

EC50 10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, isoalkanes i cykloalkany, <2% aromaty

LL50 2-5 mg/l/96h (ryba)

LL50 2-5 mg/l/48h (ryba)

LL50 5-17 mg/l/24h (ryba)

EL50 1,4 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

EL50 4,6 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)

1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)

EL50 1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

EL50 0,81-0,89 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)

NOELR 1,22 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)

NOELR 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 9)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50	100 mg/l/96h (ryba)
LC0	58 mg/l/96h (ryba)
LC100	100 mg/l/96h (ryba)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (osad)
EC50	100 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	51 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEC	0,03125-1 g/kg/28d (osad)
	0,5-1 g/kg/28d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

91-20-3 naftalen

LC50	1,6-7,9 mg/l/96h (ryba)
LC50	6,35 mg/l/48h (ryba)
LC50	6,08 mg/l/72h (ryba)
LC50	2,4-7,76 mg/l/24h (ryba)
EC50	0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,16 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

67-63-0 propan-2-ol

współczynnik podziału	0,05 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
Biodegradowalność	>70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

współczynnik podziału	5,2-10,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	1,73 BCF (bioakumulacji)
Biodegradowalność	94,4 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

91-20-3 naftalen

współczynnik podziału	3,4 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
Biodegradowalność	>74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z dodatkiem 1 AwSV): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

szkodliwy dla organizmów wodnych

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania

Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

07 06 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
-----------	--

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozładowane pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1219

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR/RID/ADN** 1219 IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
· **IMDG, IATA** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
· **Nalepka** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 materiały ciekłe zapalne
· **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 33

· **Numer EMS:** F-E,S-D

· **Stowage Category** B

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 11)

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR/RID/ADN	1L
· Ilości ograniczone (LQ)	Kod: E2
· Ilości wyłączone (EQ)	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1219 IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM** (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 13)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 12)

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Numer poprzedniej wersji:** 2.1

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Sol. 2: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

(ciąg dalszy od strony 13)

Dodatek: Scenariusze narażenia 1

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Przemysłowe stosowanie dodatków
- **Sektor zastosowania**
 SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria produktu** PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
- **Kategoria procesu**
 PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 PROC18 Ogólne natłuszczanie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej
 PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiegu przemysłowym
 ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
 ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
 Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
 Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
 Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Profesjonalne stosowanie dodatków

(ciąg dalszy na stronie 15)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 14)

- **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu PC14** Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC18 Ogólne natłuszczanie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej
PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 3

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie dodatków
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu PC14** Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Nazwa handlowa: FUEL STABILIZER

(ciąg dalszy od strony 15)

PROC18 Ogólne natłuszczenie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej*PROC20* Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach**· Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego***ERC9a* Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)*ERC9b* Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)**· Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia***Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki***· Warunki stosowania****· Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.**· Parametry fizyczne****· Stan fizyczny** Płynny**· Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.**· Pozostałe warunki zastosowania****· Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska***Środki specjalne nie są konieczne.***· Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** *Nie konieczne.***· Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu***Nie dotyczy***· Środki zarządzania ryzykiem****· Ochrona pracownika****· Organizacyjne środki ochrony** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Techniczne środki ochrony** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Indywidualne środki ochrony** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Środki ochrony użytkownika** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Środki ochrony środowiska****· Powietrze** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Woda** *Środki specjalne nie są konieczne.***· Metody usuwania odpadów** *Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.***· Metody usuwania odpadów** *Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.***· Rodzaj odpadów** *Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki***· Prognoza narażenia****· Użytkownik** *Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.***· Wytyczne dla dalszych użytkowników** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*