

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** **SPRAY 466**
- **UFI:** K3AN-0EY2-U002-NN5E

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne stosowanie środków antykorozyjnych
 Przemysłowe zastosowanie środków antykorozyjnych
 Prywatne użycie środków antykorozyjnych
 Profesjonalne stosowanie sprayów
 Przemysłowe stosowanie aerozoli
 Prywatne użycie aerozoli

· Zastosowanie substancji / preparatu

Tylko dla właściwego postępowania.
 Środek przeciwkorozyjny

· 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**

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

· 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

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 1)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

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

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

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

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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	calcium dihydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 15956-58-8 EINECS: 240-085-3 Numer indeksu: 607-230-00-6 Reg.nr.: 01-2119979087-23	Manganese octoate Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	≥0-<0,25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 2)

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

węglowodory alifatyczne	≥ 15 - <30%
kompozycje zapachowe	<5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· **Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **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 z 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.

· **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 przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 3)

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.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zalecana temperatura przechowywania (stopnie C): 20-35°C
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 2 B
- **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:**

106-97-8 butan

NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³
	NDS: 1900 mg/m ³

74-98-6 propan

NDS	NDS: 1800 mg/m ³
-----	-----------------------------

1305-62-0 calcium dihydroxide

NDS	NDSCh: 6* 4** mg/m ³
	NDS: 2* 1** mg/m ³
	frakcja *wdychalna, **respirabilna

- **Wartości DNEL**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	300 mg/kg/24h (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.500 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	900 mg/m ³ (konsument)

1305-62-0 calcium dihydroxide

Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	4 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	4 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	4 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1 mg/m ³ (konsument)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 4)

15956-58-8 Manganese octoate

Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (konsument)
Skórne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,333 mg/kg/24h (pracownik)
Wdechowe	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,83 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	0,83 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,024 mg/m ³ (konsument)

· **Wartości PNEC****1305-62-0 calcium dihydroxide**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,356-0,49 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,32-0,356 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	3 mg/l (organizmów wodnych)

15956-58-8 Manganese octoate

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0128-0,36 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	0,03-1 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	18,2-71,7 mg/l (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	6,37-34,59 mg/kg (organizmów wodnych)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,637-3,459 mg/kg (organizmów wodnych)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,06-25,1 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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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** Nie konieczne.
- **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** Aerosol
- **Kolor:** Ciemnobrązowy
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania ze względu na aerosol.
Nie ma zastosowania.
- **Palność materiałów**
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** -10 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Konsystencja**
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **pojemność cieplna**
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,698 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Gaz skroplony
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:**
- **VOC (EC)** 71,43 %
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nie ma zastosowania.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 6)

· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· 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
· 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:**

106-97-8 butan		
Wdechowe	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (szczur)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (szczur)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mysz)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mysz)
	LC50 / 4h	658 mg/l (szczur)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (szczur)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (szczur)
	LOAEC	21,6 mg/l (szczur)
	LOAEC	12.000 ppm (szczur)
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów		
Ustne	LD50	5.000-15.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 7)

Wdechowe	LC50 / 4h	3.160-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	LC50 / 8h	4,951-9,3 mg/l (szczur)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (szczur)
	NOAEL	5 mg/l (szczur)
	NOAEC	200 ppm (szczur)
74-98-6 propan		
Wdechowe	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (szczur)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (szczur)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mysz)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mysz)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (szczur)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (szczur)
	LOAEC	21,64 mg/l (szczur)
LOAEC	12.000 ppm (szczur)	
1305-62-0 calcium dihydroxide		
Ustne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.500 mg/kg (Rabbitt)
	LOAEL	75 mg/kg/24h (szczur)
Wdechowe	NOAEL	1,5 mg/m ³ (szczur)
	NOAEC	0,5 mg/m ³ (szczur)
75-28-5 izobutan		
Wdechowe	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (szczur)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (szczur)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mysz)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mysz)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (szczur)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (szczur)
	LOAEC	21,641 mg/l (szczur)
LOAEC	12.000 ppm (szczur)	
15956-58-8 Manganese octoate		
Ustne	LD50	642-2.150 mg/kg (szczur)
	NOAEL	180-205 mg/kg/24h (mysz)
		61-230 mg/kg/24h (szczur)
LOAEL	303-360 mg/kg/24h (szczur)	
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 / 4h	1,62-4,45 mg/l (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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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:

106-97-8 butan

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (ryba)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów

LL50	1.000 mg/l/96h (ryba)
LL50	1.000 mg/l/72h (ryba)
LL50	1.000 mg/l/48h (ryba)
LL50	1.000 mg/l/24h (ryba)
LL0	100 mg/l/96h (ryba)
EL50	1.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EL50	1.000 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
NOELR	0,131 mg/l/28d (ryba)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

74-98-6 propan

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (ryba)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

1305-62-0 calcium dihydroxide

LC50	158 mg/l/96h (Bezkęgowce wodne)
	50,6-457 mg/l/96h (ryba)
LC50	1.830 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
LC50	53,1 mg/l/14d (Bezkęgowce wodne)
LC50	10,83 g/kg/21d (Rośliny lądowe)
EC10	28-1.000 mg/kg (Naziemnych stawonogów)
EC50	8,1 g/kg/48d (organizmów lądowych)
EC50	2,67-6,18 g/kg/21d (Rośliny lądowe)
EC50	4,18 g/kg/28d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
	12 g/kg/28d (organizmów lądowych)
EC50	300,4 mg/l/3h (microorganisms)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 9)

EC10	79,22 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	184,57 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	610 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)
EC100	75 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EC50	49,1 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EC50	28-5.633 mg/kg (Naziemnych stawonogów)
NOEC	1,08-2,27 g/kg/21d (Rośliny lądowe)
NOEC	2-5 g/kg/28d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
NOEC	48 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	33,3 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
NOEC	32 mg/l/14d (Bezkęgowce wodne)
LOEC	80 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
75-28-5 izobutan	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (ryba)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
15956-58-8 Manganese octoate	
LC50	3,17-116 mg/l/96h (ryba)
LC50	9,8-39,46 mg/l/48h (aiv)
EC10	0,1885 mg/l/42d (osad)
EC10	23,37-41,54 mg/l/7d (apl)
EC10	4,629 mg/l/35d (ryba)
EC10	71,7 mg/l/16h (microorganisms)
EC10	0,0964 mg/l/30d (osad)
EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	3,77-4,83 mg/l/96h (ryba)
EC50	61-500 mg/l/72h (aac)
EC50	910 mg/l/48h (aiv)
LL50	5,12 mg/l/96h (ryba)
NOEC	322-697 g/kg/21d (Rośliny lądowe)
NOEC	18-25 mg/l/21d (aiv)
NOEC	1-130 mg/l/72h (aac)
NOEC	27,2 mg/l/48h (ryba)
NOEC	1.067-2.444 mg/l/28d (Naziemnych stawonogów)
	157 mg/l/28d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
NOEC	3,13 mg/l/14d (aiv)
NOEC	182-560 mg/l/3h (microorganisms)
LOEC	267 mg/kg/28d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))
LOEC	53,67 mg/l/48h (aiv)
LOEC	63 mg/l/21d (aiv)
LOEC	3,2 mg/l/72h (aiv)
LOEC	9,335 mg/l/35d (ryba)
LOEC	0,6272 mg/l/42d (osad)
NOEC	0,01 mg/l/65d (aiv)
	0,55-0,76 mg/l/65d (ryba)
NOEC	4,497 mg/l/35d (ryba)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 10)

NOEC	0,2859 mg/l/42d (osad)
------	------------------------

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

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

106-97-8 butan

współczynnik podziału	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
-----------------------	--

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów

Biodegradowalność	80 % (28d) (bioakumulacji) (OECD 301 F)
-------------------	---

74-98-6 propan

współczynnik podziału	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
-----------------------	--

75-28-5 izobutan

współczynnik podziału	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
-----------------------	--

Biodegradowalność	100 % (28d) (Biodegradability)
-------------------	--------------------------------

· **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**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

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

Klasa szkodliwości dla wody 2 (zgodnie z Załącznikiem 1 AWSV): stwarza poważne zagrożenie dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

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**

16 05 04*	gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
15 01 04	opakowania z metali
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozładowane pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLE

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR/RID/ADN



· Klasa 2.1 gazy

· Nalepka 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 gazy

· Label 2.1

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

· Numer EMS: F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 12)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Ilości ograniczone (LQ)**

1L

· **Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

· **Kategoria transportowa**

2

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2. **ROZPORZDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).**

3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)

9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr110, poz. 641).

15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 13)

16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście**
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 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 PODLEGAJCE 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 PODLEGAJCE 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

· **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:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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.

· **Odośne zwroty**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 14)

- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

· **Data poprzedniej wersji:** 25.01.2023

· **Numer poprzedniej wersji:** 2.1

· **Skróty i akronimy:**

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

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

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

Dodatek: Scenariusze narażenia 1

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Przemysłowe zastosowanie środków antykorozyjnych
- **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**
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 15)

- **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 środków antykorozyjnych
- **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
- **Kategoria procesu**
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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.

(ciąg dalszy na stronie 17)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 16)

· **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 3

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie środków antykorozyjnych
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu** PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
- **Kategoria procesu**
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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 4

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Przemysłowe stosowanie aerozoli
- **Sektor zastosowania**
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria produktu**
PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji

(ciąg dalszy na stronie 18)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 17)

- **Kategoria procesu PROC11** Napyłanie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
 ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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 5

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Profesjonalne stosowanie sprayów
- **Sektor zastosowania**
 SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**
 PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
 PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji
- **Kategoria procesu PROC11** Napyłanie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
 ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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

(ciąg dalszy na stronie 19)

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 18)

- **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 6

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie aerozoli
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu**
PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
PC34 Barwniki tekstylne i wyroby do impregnacji
- **Kategoria procesu** PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, 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.

(ciąg dalszy na stronie 20)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 29.02.2024

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 17.04.2023

Nazwa handlowa: SPRAY 466

(ciąg dalszy od strony 19)

- **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

PL