

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa/Oznaczenie** Buflon Aerosol 400 ml**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Relevantne określone zastosowania****Obszary zastosowań [SU]**

Zastosowania przemysłowe

Kategorie produktu [PC]

Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)**

Buchem Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Von-der-Wettern-Str. 23

D-51149 Cologne

skrytka pocztowa:

Telefon: +49 2203 35735-0

Telefax: +49 2203 35735-20

E-mail: buchem@buchem.de

1.4 Numer telefonu alarmowego**Numer telefonu alarmowego**

+49 172 2535524

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE****Symbole niebezpieczeństwa R**

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Cechy zagrożeń

Xi; R36

R67

R52/53

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**Zagrożenia dla zdrowia:****Zagrożenia dla zdrowia**

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia fizyczne:**Zagrożenia fizyczne**

Flam. Aerosol 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Zagrożenia dla środowiska:**Zagrożenia dla środowiska**

Aquatic Chronic 3

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)****Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych**

Xi Produkt drażniący

Symbole niebezpieczeństwa R

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

Symbole niebezpieczeństwa S

S2 Chronić przed dziećmi.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S64 W przypadku połknięcia wypluć usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych).

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**Piktogramy zagrożeń**

GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń:**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki bezpieczeństwa:**Informacje ogólne:**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja:

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reakcja:

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.

Przechowywanie:

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

Identyfikatory produktu

Propan-2-ol

Aceton

2.3 Inne zagrożenia**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin. Uwaga! Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**3.1/3.2 Informacje na temat preparatu****Składniki niebezpieczne**

propan-2-ol	<10 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
F R11; Xi R36; R67	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
acetone	10 - 15 %
CAS 67-64-1	
EC 200-662-2	
INDEX 606-001-00-8	
F R11; Xi R36; R66; R67	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	

propane	5 - 15 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
F+ R12	
Flam. Gas 1, H220	
butane	40 - 60 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
F+ R12	
Flam. Gas 1, H220	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha	<7 %
CAS 64742-49-0	
EC 265-151-9	
INDEX 649-328-00-1	
Carc. Cat. 2 R45; Muta. Cat. 2 R46; Xn R65	
Muta. 1B, H340 / Carc. 1B, H350 / Asp. Tox. 1, H304	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO₂)

Suchy środek gaśniczy

Woda w sprayu

piana na bazie alkoholu

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Procedury działania na wypadek zagrożenia

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Wyposażenie ochronne

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Ziemia okrzemkowa

Piasek

Uniwersalna substancja klejąca

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Unikać:

Kontakt z oczami

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ten produkt jest:

Zapalne

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa

aerozole

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. Chronić pojemnik przed uszkodzeniem.

Chronić przed:

Gorąco

Mróz

Wilgotność

Nie przechowywać w temperaturze powyżej

50°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

nr. CAS	Substancja	LTV	STV	Uwaga
74-98-6	Propane	1800 mg/m ³		

Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzu

Właściwa ochrona oczu:

gogle ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic:

Rękawice ochronne z wyciętymi otworami na palce

Wymagane właściwości:

ciękoszczelny

dodatkowe środki ochrony rąk

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Uwaga

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
przekroczenie wartości dopuszczalnej
niewystarczającej wentylacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****wygląd****Stan skupienia**

Aerozol

Barwa

biały

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
pH		Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)		Brak danych
Szybkość parowania		Brak danych
Łatwo zapalne substancje stałe		Brak danych
Zapalne aerozole		Skrajnie łatwopalny aerozol (H222).
Górna granica wybuchowości (Vol%)	13 Vol-%	
Dolna granica wybuchowości (Vol%)	0,8 Vol-%	
Ciśnienie par	>1750 hPa	przy °C: 50 °C
Gęstość	0,6 - 8 g/cm ³	przy °C: 20 °C
Gęstość pary		Brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)		przy °C: 20 °C nierozpuszczalny
Rozpuszczalny (g/L) w		Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		Brak danych

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wybuchowe substancje/mieszanki i wyroby z materiałem wybuchowym	Brak danych
Gazy utleniające	Brak danych
Substancje ciekłe utleniające	Brak danych
Substancje stałe utleniające	Brak danych

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Zawierające rozpuszczalniki (%) 5 - 25 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

Utleniacz, silny

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność skórna

składnik acetone

Toksyna zapalna, skórny 20000 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczur

składnik propan-2-ol

Toksyna zapalna, skórny 13400 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczyr

składnik Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha**Toksyna zapalna, skórn** >2000 mg/kg**dawka skutkująca**

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczyr

Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)**składnik** propane**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** >20 mg/l**dawka skutkująca**

LC50:

Okres trwania narażenia 4 h**Szczególny rodzaj:**

Szczyr

składnik butane**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** 658 mg/l**dawka skutkująca**

LC50:

Okres trwania narażenia 4 h**Szczególny rodzaj:**

Szczyr

składnik Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** >20 mg/l**dawka skutkująca**

LC50:

Okres trwania narażenia 4 h**Szczególny rodzaj:**

Szczyr

Oralna toksyczność**składnik** acetone**Toksyna zapalna, doustny** 5800 mg/kg**dawka skutkująca**

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczyr

składnik propan-2-ol**Toksyna zapalna, doustny** 4570 mg/kg**dawka skutkująca**

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczyr

składnik Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha

Toksyna zapalna, doustny >2000 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie drażniące dla skóry

Oszacowanie/klasyfikacja

lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 3

Oszacowanie/klasyfikacja

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakownie:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Kod odpadu opakownie 150104

Nad odpadami należy sprawować szczególną kontrolę: Nie

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

opakowania z metali

Uwaga**Informacje dodatkowe**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	1950	1950	1950
14.2 Oznaczenia dla transportu	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(y)	2	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania			
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza	2.1
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	D
kategorie transportu	2
Uwaga	LQ

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Marine pollutant	Nie
Uwaga	LQ

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ)	30
------------------------	----

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy UE****Dopuszczenia i/lub Ograniczenia użycia****Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przepisy krajowe**Niemcy****Klasa zagrożenia wód (WGK)**

niewielkie zagrożenie wodne (WGK 1)

źródło

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.