

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Reiniger SE Aerosol 500 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Obszary zastosowań [SU]

Zastosowania przemysłowe

Kategorie produktu [PC]

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

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

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Cechy zagrożeń

Xn; R22

Xi; R41

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia:

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Dam. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia fizyczne:

Zagrożenia fizyczne

Flam. Aerosol 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

gamma-Butyrolaceton

Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych

Xn Produkt szkodliwy

Symbole niebezpieczeństwa R

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

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.

S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

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



GHS05



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:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

P280.6 Nosić ochronę oczu/twarzy.

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

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

Przechowywanie:

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

Identyfikatory produktu

gamma-Butyrolaceton

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2 Informacje na temat preparatu

Składniki niebezpieczne

propan-2-ol	<15 %
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	
propane	5 - 10 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
F+ R12	
Flam. Gas 1, H220	
butane	15 - 25 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
F+ R12	
Flam. Gas 1, H220	

2-aminoethanol	<0,7 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Xn R20/21/22; C R34	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H332 /	
Skin Corr. 1B, H314	
gamma-Butyrolaceton	15 - 25 %
CAS 96-48-0	
EC 202-509-5	
Xn; R22;Xi; R41	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Dam. 1, H318	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

Po wdychu

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

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. 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

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. 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 alkoholi

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.

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:

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

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Unikać:

Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli

Kontakt z oczami

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ten produkt jest:

Wysoce łatwopalne

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

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

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa

aerozole

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić pojemnik przed uszkodzeniem. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

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		
106-97-8	Butane	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	Poland
67-63-0	Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	Poland
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³	Poland
				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 materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Wymagane właściwości:

ciękoszczelny

Uwaga

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

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**

Aerosol

Barwa

bezbarwny

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	Badania palności aerozoli nie są wymagane, ponieważ aerozole zakwalifikowane są jako "bardzo łatwopalne". Skrajnie łatwopalny aerosol (H222).
	Górna granica wybuchowości (Vol%)	Brak danych
	Dolna granica wybuchowości (Vol%)	Brak danych
	Ciśnienie par	ca.7300 hPa przy °C: 50 °C
	Gęstość	0,822 g/cm ³ przy °C: 20 °C
	Gęstość pary	Brak danych
	Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)	Brak danych
	Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nierozpuszczalny
	Rozpuszczalny (g/L) w	Brak danych
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
	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

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Substancje ciekłe utleniające	Brak danych
Substancje stałe utleniające	Brak danych

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Zawierające rozpuszczalniki (%) 30 - 50 %

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 gamma-Butyrolaceton

Toksyna zapalna, skórny 5000 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Królik

składnik propan-2-ol

Toksyna zapalna, skórny 13400 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

Królik

Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)

składnik propane

Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz) >20 mg/l

dawka skutkująca

LC50:

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

Szczur

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

LC50:

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

Szczur

składnik propan-2-ol**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** 30 mg/l**dawka skutkująca**

LC50:

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

Szczur

Oralna toksyczność**składnik** gamma-Butyrolaceton**Toksyna zapalna, doustny** 1582 mg/kg**dawka skutkująca**

LD50:

Szczególny rodzaj:

Szczur

składnik propan-2-ol**Toksyna zapalna, doustny** 4570 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.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu**Oszacowanie/klasyfikacja**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy.

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 specyficznym 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			

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

Phrase ID 5028 Übersetzung (ISO-Code: pl) nicht gefunden!!

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.