

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;**1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: WAFa-EX Nr art.: 4750

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : specjalny środek do usuwania farb ściennych.

1.3. Identyfikacja producenta

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

1.4. Identyfikacja dystrybutora

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 :

Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336

2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Bezpieczeństwo**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów.

Niebezpieczny składnik do oznakowania:

Gamma-butyrolakton

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4750 **Wafa-EX**

Wersja 6 Data opracowania: 03.10.2017 data druku 03.10.2017r



strona 2/6

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Skład: Mieszanina rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników i środków zagęszczających w wodzie

3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Gamma-butyrolakton	50-65 %	96-48-0	202-509-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336
2-butoksyetanol	5 -15 %	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2; H319
2-(2-butoksyetoksy)-etanol	5 -15 %	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2, H319

Uwaga: Opisy zwrotów H w sekcji 16

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza

Wdychanie: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza i skonsultować się z lekarzem w zależności od symptomów.

Kontakt ze skórą: Skórę przemyć dokładnie wodą.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy przemyć dokładnie dużą ilością wody (natrysk wodny do oczu) i skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, pić dużo wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie

Brak dostępnych informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze.

Środki gaśnicza których należy unikać : nie znane

5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy: W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru: respirator (aparat tlenowy)

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania.

6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochronne w pkt 7 i 8

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4750 **Wafa-EX**

Wersja 6 Data opracowania: 03.10.2017 data druku 03.10.2017r



strona 3/6

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Postępowanie z mieszaniną:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania: Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania oparów.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne mieszaniny par z powietrzem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu

7.2 Magazynowanie: Magazynować w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 10.

7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia:

2-(2-butoksyetoksy)-etanol, nr CAS: 112-34-5 , nr WE: 203-961-6, ; NDS: 67 mg/m³; NDSC: 100 mg/m³

2-butoksyetanol, CAS: 111-76-2, WE 203-905-0 NDS: 98 mg/m³ , NDSC: 200 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn.zmianami)

8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku przekroczenia limitu ekspozycji filtr respiratora A2

Ochrona rąk: rękawice ochronne z wytrzymałością ≥ 8 godzi z materiału z NBR (0,35mm) lub FKM (0,4mm)

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: zwykłe ochronne ubranie robocze.

Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Patrz punkty 6 i 7

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Stan skupienia/forma:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	glikolowy
pH koncentrat:	ok.4,5
pH roztwór(1%):	ok. 6.5
Temperatura krzepnięcia w (°C):	ok. -30
Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	100 - 230
Temperatura zapłonu w (°C) :	> 100
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok. 1,0
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	częściowo rozpuszczalny
Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:	ok. 500

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne.

10. Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność;** Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach**10.3 Możliwe niebezpieczne reakcje;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie znane niebezpieczne warunki**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu materiału ze środkami utleniającymi.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W przypadku pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.**11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Ostra toksyczność:** : LD 50 szczur oralnie mg/kg ; 1540 (główna część składowa)**Działanie drażniące i żrące:** Powoduje podrażnienie skóry i poważne uszkodzenia oczu.**Działanie uczulające:** Żadne działania uczulające nie są znane.**Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):**

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu: Nie sklasyfikowany.**Ryzyko aspiracji:** Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.**12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność** brak dostępnych danych**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu** Produkt biodegradalny**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych danych.**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych danych.**12.5 Inne działania niepożądane** Brak dostępnych danych.**12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:** brak dostępnych danych**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** Wszystkie składniki łatwo biodegralne.**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Inne działania niepożądane: Brak dostępnych danych.**13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Utylizacja produktu:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:

KOD odpadu 07 01 04 (organiczne rozpuszczalniki)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu.

14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody 1 (WGK)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4750 **WAFa-EX**

Wersja 6 Data opracowania: 03.10.2017 data druku 03.10.2017r



strona 5/6

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235
Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

Źródła danych:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,
Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.
Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.
Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr 4750 **WAFa-EX** przez HWR-Chemie GmbH,
Emmering, z dn. 31.08.2017r (w6). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

Aktualizacja: Zmiany w ostatniej wersji

Wszystkie sekcje i podsekcje zostały dostosowane do wymogów rozporządzenia (UE) 2015/830