

Data sporządzenia: 30.03.1998r.
Data aktualizacji: 12.10.2004r.

Producent:

BÜFA Reinigungssysteme
GmbH & Co. KG
Postfach 2563
D – 26015 Oldenburg
tel. +49 441 931 7-0
fax +49 441 931 71 00

Importer:

Medi-Sept Sp. z o.o.
Konopnica 159c k/Lublina
21-030 Motycz
tel. 081 503 23 81
fax 081 50323 64

Telefony alarmowe:

Pogotowie 999
Straż pożarna 998
Policja 997

1. Identyfikacja preparatu

HD-Aktiv Środek do myjek wysokociśnieniowych to alkaliczny, silnie stężony i bardzo wydajny środek myjący. Ma zastosowanie w warsztatach, kanałach. Nadaje się o mycia ręcznego.

2. Skład i informacja o składnikach

	CAS:	Zawartość (%)
<u>Wodorotlenek potasu</u>	1310-58-3	2,51 - 10,00
Symbol: C		
Zwrot R: Powoduje poważne oparzenia (R35)		
Oznaczenie WE: 215-181-3		
Nr indeksu: 019-002-00-8		
<u>Etoksylowany alkohol tłuszczowy</u>	69011-36-5	0,01 - 2,50
Symbol: Xi Zwrot R: 36 38		
Oznaczenie WE: polimer		
Nr indeksu: -		
<u>Szkle wodne sodowe</u>		2,51 - 10,00
Symbol: Xi Zwrot R: 38		

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat żrący
Powoduje poważne oparzenia (R 35)
Preparat drażniący
Działa drażniąco na oczy (R 36)
Działa drażniąco na skórę (R 38)

4. Pierwsza pomoc

W przypadku zatrucia przez wdychanie:

Dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanego utrzymywać w ciepłe i spokoju.
Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu preparatu z oczami:

Nie zamykać oczu, przemywać oczy przez 10 min. dużą ilością czystej, bieżącej wody.
Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą:

Natychmiast zdjąć poplamione ubranie i obficie przemyć skórę wodą.

W przypadku połknięcia preparatu:

Natychmiast wezwać lekarza. Poszkodowanego utrzymać w spokoju.
NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW!

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze:

Środki gaśnicze uzależnione są od otoczenia.

Zagrożenia związane z preparatem, produktami spalania i powstawaniem gazów:

Możliwość poparzenia preparatem.

Szczególne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu ognia:

Nałożyć aparaty tlenowe z niezależnym dopływem tlenu. Wymagana pełna odzież ochronna przy gaszeniu pożaru.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności w stosunku do osób:

Osoby przebywające w pobliżu odizolować. Stosować maski ochronne i odzież ochronną.

Ochrona środowiska naturalnego:

Nie dopuścić aby produkt przedostał się do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji powiadomić odpowiednie organy władz lokalnych.

Sposób czyszczenia/zbierania:

Rozlany preparat natychmiast zebrać i zabezpieczyć materiałami zatrzymującymi płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrać w odpowiednie pojemniki w celu usunięcia zgodnego z przepisami.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Nosić osobistą odzież ochronną. Patrz pkt. 8. Przestrzegać przepisów BHP. Przy pracy nie wolno jeść, pić i palić tytoniu.

Magazynowanie:

Przechowywać pojemniki w dobrze wentylowanych pomieszczeniach na podłożu odpornym na związki zasadowe. Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnym opakowaniom. Otwarte pojemniki starannie zamykać i przechowywać tak, by uniknąć wylania się preparatu.

Trzymać z dala od kwasów i metali lekkich.

Magazynowanie odbywa się zgodnie z odpowiednimi przepisami.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Postępowanie z preparatem:

Zadbać o dobrą wentylację.

Środki ochrony indywidualnej:

Zachować środki ostrożności zalecane przy używaniu substancji chemicznych.

Ochrona układu oddechowego: W przypadku uwolnienia gazów nosić maseczkę ochronną, a przy niewyjaśnionej eskalacji gazów nałożyć niezależną maskę tlenową.

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nr indeksowy	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
019-002-00-8	0,5	1

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

9. Właściwości fizykochemiczne

postać	ciecz	
kolor	bezbarwny	
zapach	bezzapachowy	
wartość pH w temp. 20°C	12 (w odniesieniu do 1% roztworu)	
temp. wrzenia	brak danych	
temp. topnienia	brak danych	
temp. zapłonu	> 100°C	
temp. samozapłonu	nie dotyczy	
palność	nie dotyczy	
gęstość względna	1,137 g/ml	
lepkość w temp. 20°C	10,00 sekund	DIN 53211
rozpuszczalność w wodzie	miesza się z wodą	

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Materiały, których należy unikać:

Ewentualnie silna reakcja z kwasami, niektórymi metalami i stopami metali (np. cynk, metale lekkie).

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Kontakt z metalami może spowodować powstanie wodoru.

11. Informacje toksykologiczne

Preparat działa żrąco na skórę, oczy i śluzówkę. Opary drażnią organy układu oddechowego. Więcej patrz pkt. 3.

12. Informacje ekologiczne

Brak danych doświadczalnych.

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji, podłoża i gleby. Ze względu na wartość pH preparat działa toksycznie na organizmy wodne.

13. Postępowanie z odpadami

Postępowanie z odpadami musi być uzgodnione z władzami lokalnymi.

Klasyfikacja odpadów: 52402 (dotyczy produktu)

Opis: ługi, mieszanina ługowa, wytrawiacze zasadowe

- Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

- Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej.

Zalecany środek do mycia pustych opakowań: woda.

14. Informacje o transporcie

Transport może się odbywać zgodnie z przepisami o transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), morskim (IMDG) i powietrznym (ICAO/IATA).

Transport lądowy ADR/RID:

Klasa: 8 Punkt/Litera: 42 b

Roztwór wodorotlenku potasu

Transport morski IMDG:

Klasa: 8 UN 1814 EmS: 8-06 MFAG: 705

Roztwór wodorotlenku potasu

Transport powietrzny ICAO i IATA:

Klasa: 8 UN 1814

Roztwór wodorotlenku potasu

Grupa pakowania: I

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Znaki ostrzegawcze:

C - Preparat żrący

Informacja podana na etykiecie o zawartości substancji niebezpiecznej:

Wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R 35 - Powoduje poważne oparzenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S 20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Klasyfikacja zagrożenia wód: klasa 1

Przepisy prawne mające zastosowanie do preparatu:

- Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. nr 112 poz 1206)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. (Dz. U. nr 57 poz 608)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 79 poz 513)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 2 stycznia 2001 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 4 poz 36)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne ze stanem naszej wiedzy oraz spełniają przepisy prawa polskiego. Użytkownik na własną odpowiedzialność musi podjąć wszelkie niezbędne kroki w celu spełnienia wymogów prawa danego kraju. Informacje podane w niniejszej karcie należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa dla tego produktu, a nie jako gwarancję jego właściwości.