

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

1. Identyfikacja preparatu

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu : środek do udrażniania zatkanego odpływu A

Użycie produktu : Środek czyszczący.

Identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

Wytwórca : HG International b.v. **Nr telefonu:** : +31 (0)36 54 94 700

Adres : Damsluisweg 70 **Faksymile** : +31 (0)36 54 94 744
1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu

Kraj : Holandia

Importowany : HG Polska sp.M/Z **Nr telefonu:** : +48.42.65.59.880
z.o.o.

Adres : ul. Dąbrowskiego 17 / **Faksymile** : +48.42.65.59.890
21

93-177 Łódź **Internet:** : www.hgpolska@hgpolska.pl

Kraj : Polska **E-mail** : safety@hg.eu

2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

Klasyfikacja : Xi; R36/38

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na oczy i skórę.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

3. Skład/informacja o składnikach

Substancja/Preparat : Preparat				
Nazwa składnika	Numer CAS	Numer EC	%	Klasyfikacja
Polska podchloryn sodu, roztwór zawierający	7681-52-9		1 - 5	C; R34 R31 N; R50
wodorotlenek sodu	1310-73-2		1 - 2	C; R35

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Zwroty R

* Uwaga: Patrz część 8, aby uzyskać informacje o limitach ekspozycji zawodowej i część 11z informacjami LC50/LD50

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Szczególne sposoby leczenia : Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

Wdychanie	: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Spożycie	: Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
Kontakt z okiem	: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
Informacje dla lekarza	: Niedostępne.
Szczególne sposoby leczenia	: Niedostępne.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze	: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Szczególne ryzyko narażenia	: W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: związki chlorowcowane tlenek/tlenki metalu
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Osobiste środki ostrożności** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Zabezpieczenia środowiskowe** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- Metody usuwania** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadków.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- Posługiwanie się** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Przechowywanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Materiał opakowaniowy**
- Zaleca się** : Stosować oryginalny pojemnik.
- :

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa składnika

Limity ekspozycji zawodowej

Polska

wodorotlenek sodu

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 9/2004).

CEIL: 2 mg/m³ Postać: All forms

Kontrole ekspozycji

**Kontrole narażenia
zawodowego**

: Nie wdychać/aerozole

Ochrona dróg oddechowych

: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona rąk

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona oczu

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Informacje ogólne

Wygląd

Stan fizyczny

: Ciecz.

Kolor

: Żółty. [Jasno]

Zapach

: Chlorine

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

pH

: 13 do 13,5 [Stęż. (%w/w): 100%]

Temperatura topnienia

: Niedostępne.

Temperatura wrzenia

: Niedostępne.

Temperatura zapłonu

: Niedostępne.

Właściwości wybuchowe

: Niedostępne.

Właściwości utleniające

: Niedostępne.

Gęstość względna

: 1,089 g/cm³ [20°C (68°F)]

Rozpuszczalność

: Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: gorąca woda.
Rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.

Inne informacje

Data wydania

7-3-2011.

Wersja

1

Strona: 4/8

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	: Niestabilny.
Warunki, których należy unikać	: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Materiały, których należy unikać	: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: związki chlorowcowane tlenek/tlenki metalu

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie	: Podrażniający usta, gardło, i żołądek.
Kontakt ze skórą	: Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z okiem	: Działa drażniąco na oczy.
Karcynogenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Toksyczność dla układu rozrodczego	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Skóra	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Organy docelowe, dotknięte	: Zawiera materiał, który powoduje uszkodzenie następujących organów: Płuca, górne drogi oddechowe, skóra, oko, soczewki lub rogówka.
Inne działania niepożądane	: Niedostępne.

12. Informacje ekologiczne

Dane o ekotoksyczności

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Okres</u>	<u>Wynik</u>
podchloryn sodu, roztwór zawierający	Daphnia magna (EC50)	48 godzina/godzin	0.04 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 godzina/godzin	0.17 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 godzina/godzin	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzina/godzin	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzina/godzin	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzina/godzin	0.2 mg/l
	Ryba (LC50)	96 godzina/godzin	72 mg/l
wodorotlenek sodu			

Pozostałe informacje ekologiczne

Trwałość/degradowalność

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym</u>	<u>Fotoliza</u>	<u>Podatność na rozkład biologiczny</u>
	-	-	Łatwo

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu

Inne działania niepożądane

Data wydania

7-3-2011.

Wersja

1

Strona: 5/8

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

13. Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
- Klasyfikacja odpadów** : Niedostępne.
: Niedostępne.
- Niebezpieczne Odpady** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

14. Informacje o transporcie

Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Nazwa Transportowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (podchloryn sodu, roztwór zawierający)	8	III		<u>Numer identyfikacyjny zagrożenia</u> 80 <u>Ilość podlegająca zgłoszeniu</u> 12 <u>Ograniczona ilość</u> LQ19
Klasa ADN	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADN (podchloryn sodu, roztwór zawierający)	8	III		<u>RQ (zgłaszana ilość) ADN</u> 12
Klasa IMDG	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-B <u>Reportable quantity</u> 30
Klasa IATA-DGR	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		-

Data wydania

7-3-2011.

Wersja

1

Strona: 6/8

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy UE

Zgodnie z Rozp. MZ z dnia 2 września 2003, Dz.U. Nr 171 z 2 października 2003, poz.1666 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Produkt drażniący

Zwroty R : R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego: Zgodnie z Rozp. MZ z dnia 2 września 2003, Dz.U. Nr 173 z 6 października 2003, poz.1679. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Zwroty S :

- S2- Chronić przed dziećmi.
- 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.
- S50- Nie mieszać z [***].kwasy
- S64- W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

Inne przepisy UE : Niedostępne.

Użycie produktu : Zastosowania konsumpcyjne.

Klasyfikacja Statystyczna : 32089091

Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code")

16. Inne informacje

Pelny tekst zdań R, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska :

- R34- Powoduje oparzenia.
- R35- Powoduje poważne oparzenia.
- R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R31- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pelny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska :

- C - Produkt żrący
- Xi - Produkt drażniący
- N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Historia

Data wydruku : 7-3-2011.

Data wydania : 7-3-2011.

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji.

Wersja : 1

Zweryfikowane przez P. Stienstra.

Informacje dla czytelnika

Data wydania

7-3-2011.

Wersja

1

Strona: 7/8



Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

środek do udrażniania zatkanego odpływu A

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Wersja

1

Strona: 8/8