

HK250* KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDB)

Data wydania / data modyfikacji: 17.11.2014

Data modyfikacji: 12.01.2015

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja producenta

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : HK250*
Opis produktu : Środek czyszczący
Typ produktu : ciecz

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania, które nie są zalecane .

Rekomendowane zastosowanie : Profesjonalny środek czyszczący

1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy, który sporządza kartę charakterystyki

Glasreinigung Houke v.o.f.

Maagd 1

3225 EE Hellevoetsluis

Holandia

Telefon : +31(0)181324587 / Tel. kom.: +31(0)623627585

E-mail : info@HK250.eu

Strona internetowa : www.HK250.de

Adres mailowy : rhouke@hk250.eu

osoby odpowiedzialnej za tą kartę
charakterystyki

1.4 Numer ratunkowy

Numer ratunkowy : +31 (0) 181324587

Godziny pracy : 24/7 Tel. kom.

Ron Houke : +31 (0)623627585

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wygląd: klarowna ciecz

Stan fizyczny: ciecz

Zapach: lekko kwaśny

Klasyfikacja

Ostra Toks. Oralna Kategoria 4 – H302:

Ostra Toks. Skóra: Kategoria 4 – H312: Podrażnienie skóry: Kategoria 2 – H315: Poważne urazy oczu/
podrażnienie oczu: Kategoria 1 – H318:

Ryzyko dla zdrowia : Szkodliwy dla zdrowia po połknięciu, po kontakcie ze skórą Powoduje
podrażnienia skóry Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:

Komunikat tekstowy: Niebezpieczeństwo

Instrukcje dotyczące zagrożeń: Szkodliwy dla zdrowia po połknięciu, po kontakcie ze skórą Powoduje
podrażnienia skóry Powoduje poważne uszkodzenia oczu.



W oparciu o wyniki testu produktów HK250* nie należy do trujących lub korozyjnych substancji niebezpiecznych w klasyfikacji DOT. Według norm DOT dla transportu ten produkt nie jest trujący lub korozyjny. Badania laboratoryjne wykazały, że kwas wodorowo-fluorowy w HK250* ma bezpieczną ilość 0,1%.

D.O.T. Wyniki testu:

DOT podrażnienia skóry: Podczas testów nie stwierdzono podrażnienia skóry. W oparciu o wynik testu materiał testowy HK2508 nie drażni skóry, jeśli jest stosowany w stanie, w którym był w dniu dostarczenia. Pojedyncza dawka, mierzona po efekcie na skórze, śmiertelnej dawki HK250* jest większa niż 1000 mg/kg wagi ciała. Ciecz ze śmiertelną dawką, mierzona po efekcie na skórze, więcej niż 1000 MG/KG jest klasyfikowana jako „materiał nietrujący” zgodnie z opisem w „DOT 173.132, Class 6, Division 6.1.”. W oparciu o wyniki tych badań HK250* nie należy do kategorii materiałów trujących.

Toksyczność DOT przy wdychaniu: Śmiertelna dawka przy wdychaniu HK250* jest większa niż 11.89 mg/l (zwykła), jeśli jest uwalniana do powietrza w stanie dostarczonym. Materiał ze śmiertelną dawką przy wdychaniu większą niż 10 mg/kg nie jest klasyfikowany jako „materiał toksyczny” zgodnie z opisem w „DOT 173.132, Class 6, Division 6.1.”. W oparciu o wyniki tych badań HK250* nie należy do kategorii materiałów trujących.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ogólne	: P101: konieczna jest konsultacja lekarska, przygotować opakowanie lub etykietę z oznakowaniem P102: Nie może dostać się w ręce dzieci
Zapobieganie	: P264: Po użyciu dokładnie umyć ... P270: Podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić P280: Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / środki chroniące oczy /
środki chroniące twarz	Reakcja. : PO POŁKNIECIU: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów PO KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Przepłukać dużą ilością wody. Umyć ubranie przed ponownym użyciem. PO KONTAKCIE Z OCZAMI: Natychmiast płukać dużą ilością wody co najmniej 15 minut, przy tym kilka razy podnieść górne i dolne powieki. Ewentualne występujące soczewki kontaktowe w miarę możliwości wyjąć. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli lekarz nie jest dostępny, kontynuować z wypłukiwaniem wodą.
Przechowywanie	: Przechowywać w chłodnym otoczeniu.
Usuwanie	: Usuwać zawartość i zbiornik zgodnie ze wszystkimi ustawami lokalnymi regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

SEKCJA 3: Skład chemiczny / Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Nr CAS	% wag.
Fluorowódor	7664-39-3	<2
Chlorowódor	7647-01-0	<2

Jeśli nazwa chemiczna/nr CAS jest „własnością” i/lub % wagowy jest podawany jako szereg, wartość procentowa formulacji i/lub specyficzna właściwość chemiczna są zachowywane jako tajemnica firmowa.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis pierwszej pomocy

Ogólne: W razie wystąpienia objawów wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody co najmniej 15 minut, przy tym kilka razy podnieść górne i dolne powieki. Wyjąć ewentualnie występujące soczewki kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli lekarz nie jest dostępny, kontynuować z wypłukiwaniem wodą.

Po wdychaniu: Wyprowadzić daną osobę na świeże powietrze. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.

Jeśli oddychanie przestanie być możliwe, wykonać oddychanie usta-usta i skontaktować się z lekarzem. W razie kontaktu ze skórą: Natychmiast płukać dużą ilością zimnej wody i zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zwracać uwagę zwłaszcza na skórę pod paznokciami. Skontaktować się z lekarzem. Kontynuować czynności pierwszej pomocy, zanurzając części ciała, które uległy zanieczyszczeniu HK250* w zimnym roztworze siarczanu magnezu (sól Epsom), Umyć ubranie przed ponownym użyciem.

Po połknięciu: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Podać dużo wody i następnie natychmiast podać olej mineralny lub mleko z magnezem. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione symptomy i oddziaływania

Powoduje podrażnienia skóry. Może powodować ślepotę. Nie powodować podrażnień śluzówki i górnych dróg oddechowych.

4.3 Wskazówki dotyczące doraźnej pomocy lekarskiej lub specjalistycznego leczenia

Wskazówki dla lekarza:

Leczyć symptomatycznie

SEKCJA 5: Zwalczanie pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Podjąć działania, które w danej sytuacji i otoczeniu są odpowiednie do zwalczania pożaru Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie ma zastosowania

5.2 Szczególne zagrożenia powodowane przez substancję lub mieszaninę.

Kwasy reagują z większością metali, tworząc wodór, który w niektórych warunkach stwarza razem z powietrzem ryzyko wybuchu.

5.3 Informacje z zakresu zwalczania pożaru

Strażacy powinni nosić odpowiednie ubranie ochronne i sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia z pełną ochroną twarzy.

SEKCJA 6: Działania w razie niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Osobowe środki ostrożności: sprzęt ochrony osobistej i procedury stosowane w sytuacjach kryzysowych

Osobowe środki ostrożności : Zakładać odpowiednie środki ochrony indywidualnej

6.2 Środowiskowe środki ochrony: : Unikać rozprzestrzeniania się i odpływu uwolnionego materiału

6.3 Metody i materiał: Duże ilości należy zbierać pompą do specjalnych pojemników do retencji i czyszczenia, magazynowania i usuwania. Drobne ilości neutralizować wodorowęglanem sodu, roztworami na bazie sody lub sody kaustycznej, a następnie przepłukać dużą ilością wody.

SEKCJA 7: Obchodzenie się z substancjami / preparatami i ich magazynowanie

7.1 Środki ochrony dla bezpiecznego użytkowania substancji lub mieszaniny

Dokładnie umyć się po użyciu. Stosować środki ochrony indywidualnej, zgodnie z rekomendacją w punkcie 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania. Przestrzegać instrukcji w higienie przemysłowej i środków ostrożności. Puste opakowanie zawiera pozostałości produktu.

Należy stosować się do wszystkich środków bezpieczeństwa, aż zbiorniki zostaną oczyszczone lub zniszczone.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania przy uwzględnieniu nietolerancji Przechowywać tylko w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych strefach.

Przechowywać oddzielnie od materiałów utleniających, kwasów, glinu, cyny, cynku, brązu i miedzi.

SEKCJA 8: Ograniczenie i kontrola narażenia / Sprzęt ochrony osobistej

8.1 Nadzorowane parametry

Limity stanowiska pracy

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Chlorowodór 7647-01-0	Ceiling: 2 ppm	(vacated) Ceiling: 5 ppm (vacated) Ceiling: 7 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Fluorowodór 7664-39-3	TWA: 0.5 ppm F TWA: 2.5 mg/M ³ F S* Ceiling: 2 ppm F	TWA: 3 ppm F TWA: 2.5 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ dust (vacated) TWA: 3 ppm F (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm F	IDLH: 30 ppm Ceiling: 6 ppm 15 min Ceiling: 5 mg/m ³ 15 min TWA: 3 ppm TWA: 2.5 mg/m ³

8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące : Stosować rozwiązania techniczne, które spełniają limity narażenia

. Stacja płukania oczu i płuczki bezpieczeństwa

Sprzęt ochrony osobistej

Środki higieniczne

: Postępować zgodnie z higieną roboczą i przepisów bezpieczeństwa. Po użyciu dokładnie umyć....

Nosić ochronę oczu / twarzy

: Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166)

Ochrona rąk / twarzy

Stosować nieprzezroczyste rękawice, np. z gumy lub neoprenu

Ochrona dróg oddechowych

: Jeśli limity są przekroczone: nosić odpowiednio osadzone, oczyszczające powietrze lub doprowadzające powietrze urządzenie do oddychania. Zalecane: Filtr do gazów kwasowych (typ E (EN140))

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny:

: ciecz

Kolor

: bezbarwny

Zapach

: Lekko kwasowy

pH

: Nieoznaczone

Temperatura topnienia/zamarzania:

: 0 C / 32F

Początek i zakres wrzenia

: 100 C / 212 F

Temperatura zapłonu

: Nie dotyczy

Prędkość odparowywania:

: < 1 Zapalność

(stała, gazowa)

: n/a Ciecz Czas

palenia

: Nie dotyczy

Prędkość palenia: Nie dotyczy Górna / dolna granica

zapalności: Nie dotyczy lub limity wybuchu

Ciśnienie pary

: Niedostępne.

Gęstość pary

: 10-30 mm Hg

Gęstość względna

: 1.01

Rozpuszczalność

: Niedostępne.

Rozpuszczalność w wodzie

: Całkowicie rozpuszcza się

Współczynnik rozdzielania:

: Niedostępne

n-oktanol/woda

Temperatura samozapłonu

: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Niedostępne.
Lepkość : Niedostępne.
Właściwości wybuchowe : Niedostępne.
Właściwości utleniające : Niedostępne.

Właściwości utleniające : Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność chemiczna : W zwykłych warunkach brak reakcji
Stabilność : Stabilna w rekomendowanych warunkach przechowywania
Możliwość nie występują : W zwykłych warunkach magazynowania i przy zwykłym użytkowaniu niebezpieczne reakcje.
Warunki, których należy unikać : trzymać z dala od dzieci
Materiały nietolerowane : Silnie utleniające kwasy, aluminium, cyna, cynk, brąz i miedź: Brak
Produkty rozkładu

SEKCJA 11: Dane toksykologiczne

11.1 Dane dotyczące oddziaływania toksykologicznego

Informacje o produkcie

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia skóry. Kontakt ze skórą jest szkodliwy

Wdychanie: Unikać wdychania oparów i mgieł

Pożknięcie: Substancja szkodliwa dla zdrowia po połknięciu

Informacje o komponentach

Nazwa chemiczna	Oralna LD50	Dermalna LD50	Wdychanie LC50
Chlorowodór 7647-01-0	= 700 mg/kg (szczur)	>5010 mg/kg (królik)	= 3124 ppm (rat) 1 godzina
Kwas fluorowodorowy 7664-39-3			= 850 mg/m ³ (rat) 1 godzina = 1276 ppm (rat) 1 godzina

Informacje o efektach fizycznych, chemicznych i toksykologicznych

Objawy : Patrz punkt 4: objawy

Opóźnione i bezpośrednie oddziaływania i efekty chroniczne przy krótkim i długim narażeniu

Rakotwórczość : substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza

Nazwa chemiczna	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Chlorowodór 7647-01-0		Grupa 3		

Legenda

IARC (Międzynarodowa Agencja Badań Nowotworów)

Grupa 3 IARC

Komponenty są klasyfikowane jako nierakotwórcze

Wartości toksyczności

Informacje o produkcie

Oralna LD50 >500 mg/kg

Dermalna LD50 >1000 mg/kg

Wdychanie LC% >11.89 mg/L (aerozol)

Substancja drażniąca : tak
Uczulanie : nie
Rakotwórczość : nie
Toksyczność reprodukcyjna : nie
Teratogeniczność : nie
Mutageniczność : nie

SEKCJA 12: Informacje środowiskowe

12.1 Toksyczność ekologiczna

Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska przy nieprofesjonalnym zastosowaniu lub przetwarzaniu odpadów

Nazwa chemiczna	Algi / rośliny wodne	Ryby	Toksyczność Mikroorganizmy	Skorupiaki
Chlorowodór 7647-01-0		282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static		
Kwas fluorowodorowy 7664-39-3		660: 48 h <i>Leuciscus idus</i>		270: 48 h <i>Daphnia species</i> mg/L

12.1 Odporność i degradowalność

Produkty są zasadniczo biodegradowalne

12.2 Potencjał bioakumulacji

Ten materiał nie ma znaczącego potencjału bioakumulacji.

12.3 Mobilność w glebie

Produkt całkowicie rozpuszcza się w wodzie.

Nazwa chemiczna	Współczynnik rozdzielania
Fluorowodór 7664-39-3	-1.4

12.4

Wyniki oceny PBT i vPvB : Nie dotyczy

12.5

Inne szkodliwe oddziaływania : Niestwierdzone

SEKCJA 13: Informacje dotyczące utylizacji produktu

13.1 Sposób usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwanie tego produktu i jego roztworów i produktów ubocznych musi następować każdorazowo z zachowaniem wymogów ochrony środowiska i ustaw o usuwaniu odpadów oraz wymogów lokalnych urzędów. Nie dopuścić do dostania się odpadów do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

DOT : brak regulacji
IATA : brak regulacji
IMDG : brak regulacji

Według wytycznych DOT dla transportu ten produkt nie jest trujący lub korozyjny.
Numer ratunkowy przewozu statkiem i transportu: nieokreślone
D.O.T. Nazwa transportowa: Środek do czyszczenia: brak szczególnego zagrożenia
Kod HS: 3402.20.0000

SEKCJA 15: Przepisy prawne

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska / szczególne przepisy prawne dotyczące materiału lub mieszaniny

Informacje w tej karcie charakterystyki nie zmieniają tego, że użytkownik samodzielnie odpowiada za ocenę ryzyka przy pracy, zgodnie z wymogami w ustawie o ochronie pracy, kod CN 3402.

SEKCJA 16: POZOSTAŁE INFORMACJE

NFPA ryzyko emisji Niestwierdzone	Zapalność Niestwierdzone	Niestabilność Niestwierdzone	Szczególne zagrożenia Niestwierdzone
HMIS ryzyko emisji 2	Zapalność 0	Niestabilność 1	Szczególne zagrożenia B

Pełny tekst skróconych zwrotów H : H302 Szkodliwa dla zdrowia po połknięciu.
H312 Szkodliwa dla zdrowia przy kontakcie ze skórą
H315 Powoduje podrażnienia skóry.
H318 Powoduje poważne urazy oczu

Pełny tekst klasyfikacji (CLP/GHS) : Eye Dam 1, H318 poważne uszkodzenia oczu / podrażnienia
Kategoria 1
Skin Corr. 2 H315 Oparzenie / podrażnienie skóry - kategoria
Acute Tox. 4, H332 Toksyczność ostra oralna - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H312 Toksyczność ostra skórna - Kategoria 4

Pełny tekst skróconych zwrotów P : P101: konieczna jest konsultacja lekarska, przygotować opakowanie lub etykietę z oznakowaniem
P102 - Nie może dostać się w ręce dzieci.
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/aerozolu P264 - Po użyciu dokładnie umyć
P270 - Podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić
P280 - Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / środki ochrony oczu / środki ochrony twarzy.

Data wydania: 17-11-2014

Data zmiany : 12-01-2015

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje podawane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniom. Wyżej wymienieni dostawcy i ich spółki zależne nie odpowiadają jednak za prawidłowość i kompletność zawartych informacji.

Użytkownik samodzielnie odpowiada za ostateczną decyzję, czy określony materiał jest odpowiedni, czy też nie. Wszystkie materiały mogą nieść ze sobą nieznaną ryzyko. Przy korzystaniu z nich konieczne jest z tego względu postępowanie ze szczególną ostrożnością. Chociaż w tej karcie charakterystyki opisane są pewne ryzyka, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne występujące zakresy ryzyka.

Wyłączenie odpowiedzialności Importer, firma Grazenwasserij Houke v.o.f. nie udziela jednoznacznej lub milczącej gwarancji dla tego produktu, włącznie z gwarancjami możliwości sprzedaży lub przeznaczenia do określonego celu. W żadnych okolicznościach importer, firma Glasreinigung Houke v.o.f. nie odpowiada za szkody towarzyszące, następne i inne szkody wynikające z rzekomego nieumyślnego działania lub innych czynności prawnych, które mogą powstać wskutek zastosowania tego produktu.

Importer, firma Glasreinigung Houke v.o.f. nie odpowiada za użycie niezgodnie z przeznaczeniem.