

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD (MSDS)

Datum van uitgave/Revisie datum: 17-11-2014

Revisie datum: 12-01-2015

Versie: 1

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

Productnaam: : HK250*
Productbeschrijving : Reinigingsmiddel
Producttype : Vloeistof

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Professioneel reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Glazenwasserij Houke v.o.f.

Maagd 1

3225 EE Hellevoetsluis

Telefoon : +31 (0)181 - 324587

E-mail : info@HK250.eu

Website : www.verweerde-ramen.nl / www.HK250.de

E-mail adres van de
verantwoordelijke voor
dit VIB

: rhouke@hk250.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : +31 (0) 181324587

Openingstijden : 24/7

Telefoonnummer : Ron Houke +31 (0)23627585

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Uiterlijk: heldere vloeistof

Fysieke staat: vloeistof

Geur: licht zurig

Classificatie

Acute Tox. Oral : Categorie 4 – H302:

Acute Tox. Dermal : Categorie 4 – H312:

Skin corrosion/ irritation : Categorie 2 – H315:

Serious eye damage/

eye irritation : Categorie 1 – H318:

Risico's voor de : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheid : Veroorzaakt huidirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gebaseerd op de resultaten van de producttesten; HK250* valt niet onder de giftige of corrosieve gevaren classificaties van DOT. Dit product is niet giftig of corrosief volgens de normen van DOT voor vervoer. Laboratoriumonderzoek heeft aangetoond dat het fluorwaterstofzuur in HK250* op een veilig niveau ligt van 0,1%.

D.O.T. testresultaten:

DOT huid corrosie; geen huid corrosie was genoteerd bij de tests. Gebaseerd op het testresultaat; het testmateriaal (HK250*) is niet corrosief voor de huid indien toegepast zoals ontvangen.

Een eenvoudige dosis huid effect van LD-50 van HK250* is groter dan 1000 MG/KG van het lichaamsgewicht. Een vloeistof met een huid effect van LD-50 groter dan 1000 MG/KG is niet geclassificeerd als "giftig materiaal" zoals beschreven in DOT 173.132, class 6, divisie 6.1. Gebaseerd op de resultaten van deze studie; HK250* valt niet binnen de categorie giftige materialen.

DOT inademingsgiftigheid: de inademing LC-50 van HK250* is groter dan 11.89 MG/l (normaal) wanneer het in de lucht vrij komt zoals ontvangen. Een materiaal met een inademingseffect van LC-50 groter dan 10 MG/L is niet geclassificeerd als "giftig materiaal" zoals beschreven in DOT 173.132, class 6, divisie 6.1. Gebaseerd op de resultaten van deze studie; HK250* valt niet binnen de categorie giftige materialen.

Voorzorgsmaatregelen

- Preventie : P264: Na het werken met dit product ... grondig wassen
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen
- Reactie : NA INSLIKKEN: mond spoelen. Braken niet stimuleren
BIJ CONTACT MET DE HUID: Spoelen met grote hoeveelheden water.
Was de kleding voor hergebruik
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Met grote hoeveelheid water spoelen, ook onder de oogleden. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en indien mogelijk.
Ga door met spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Opslag : In een goed gesloten verpakking in een goed geventileerde droge plaats bewaren.
- Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locatie, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische naam	CAS No	Weight - %
Fluorwaterstofzuur	7664-39-3	<2
Waterstofchloride	7647-01-0	<2

Als de Chemische naam/CAS nr. "eigendom" is en/of het gewicht -% wordt vermeld als een reeks, is het percentage van de samenstelling en/of specifieke chemische identiteit achtergehouden als bedrijfsgeheim.

Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Algemeen : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.
- Oogcontact : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en indien mogelijk, verwijder ze.
Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheid water, ook onder de oogleden gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Indien het ademen moeilijk is, geef zuurstof.
Indien het slachtoffer niet ademt, geef kunstmatige beademing.
- Huidcontact : Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water, verwijder de verontreinigde kleding en schoenen. Blijf spoelen totdat al het product is verwijderd. Let extra op de huid onder de nagels. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Dompel de aangetaste delen onder in een ijskoude oplossing van magnesium en sulfaat (Epsomzout).
Was de kleding voor hergebruik.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Verdun door het geven van grote hoeveelheid water, gevolgd door het geven van minerale olie, melk of magnesium. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijk acute symptomen en effecten

Contact zal irritatie veroorzaken. Blindheid kan mogelijk optreden. Kan irritatie aan het slijmvlies en bovengelegen ademhalingskanaal veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerking voor arts : Behandel symptomatisch

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Neem blusmaatregelen die toegepast worden in de aanwezige situatie en omgeving

Ongeschikte blusmiddelen : Niet vastgesteld

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Zuren reageren met de meeste metalen en veroorzaakt hydrogeengas, welke in sommige omstandigheden een explosiegevaar met lucht kan veroorzaken.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, draag volledige lichaam beschermende kleding en zuurstofmaskers.

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : draag voorgeschreven beschermende kleding

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: niet laten weglopen in het riool of waterlopen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden

: grote hoeveelheden moet met pompen verzamelt worden naar speciale containers voor opslag en verwijdering.
Kleine hoeveelheden neutraliseren met sodium bicarbonaat, oplossingen van soda of caustic soda. Spoelen met veel water.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goed wassen na gebruik. Gebruik persoonlijke beveiliging zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken en roken tijdens gebruik. Volg de aanwijzingen van de industriële hygiëne en veiligheidsmaatregelen op. Lege containers bevatten nog restproduct.
Volg alle veiligheidsmiddelen op totdat de containers zijn gereinigd of vernietigd.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van oxiderende materialen, zuren, aluminium, tin, zink, brons en koper.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingsrichtlijnen

Chemische naam	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Waterstofchloride 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
Fluorwaterstofzuur 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 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Pas technische maatregelen toe die voldoen aan grenswaarden voor blootstelling. Oogwas stations. Douches.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : handel in overeenkomst met goede beroepsmatige hygiëne en veiligheidsvoorschriften. Na gebruik ... grondig wassen

Bescherming van de ogen/het gezicht : Draag veiligheidsbril met zijkapjes (EN166)

Bescherming van de huid/handen : Draag rubber of neopreen handschoenen

Bescherming van de Ademhalingswegen : wanneer blootstellingslimieten worden overschreden; draag een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel.
Aanbevolen: filter voor zure gassen (type E (EN140))

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : kleurloos

Geur : licht zurig

pH : niet bepaald

Smelt-vriespunt : 0 C/ 32 F

Begin kookpunt en kooktraject : 100 C / 212 F

Vlampunt : niet van toepassing

Verdampingssnelheid : < 1

Ontvlambaarheid (vast, gas) : n/a-vloeibaar

Verbrandingstijd : niet van toepassing

Verbrandingssnelheid : niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheid - of explosiewaarden : niet van toepassing

Dampspanning : niet beschikbaar

Dampdichtheid : 10-30 mm Hg

Relatieve dichtheid : 1.01

Oplosbaarheid : niet beschikbaar

Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : niet beschikbaar

Viscositeit : Niet beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit : niet reactief onder normale omstandigheden

Chemische stabiliteit : stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden

Mogelijke gevaarlijke reacties : onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden

Te vermijden omstandigheden : verwijderd houden van kinderen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : sterk oxiderende stoffen, zuren, aluminium, tin, zink, brons en koper

Gevaarlijke ontledingsproducten : geen

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over mogelijke blootstelling

Productinformatie

Oogcontact : veroorzaakt ernstig oogletsel

Huidcontact : veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk bij contact met de huid

Inademen : vermijd inademen van dampen en nevels

Inslikken : schadelijk bij inslikken

Informatie over de componenten

Chemische naam	Oral LD50	Dermal LD50	Inademing LC50
Waterstofchloride 7647-01-0	= 700 mg/kg (rat)	>5010 mg/kg (konijn)	= 3124 ppm (rat) 1 uur
Fluorwaterstofzuur 7664-39-3			= 850 mg/m ³ (rat) 1 uur = 1276 ppm (rat) 1 uur

Informatie over fysiek, chemische en toxicologische effecten

Symptomen : zie rubriek 4 voor de symptomen

Vertraagde en onmiddellijke effecten en chronische effecten bij korte en langdurige blootstelling

Kankerverwekkend : niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Chemische naam	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Waterstofchloride 7647-01-0		Groep 3		

Legenda

IARC (international Agency for Research on Cancer)

Groep 3 IARC componenten zijn niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Waarden van toxiciteit

Product informatie

Oraal LD50 >500 mg/kg
Dermal LD50 >1000 mg/kg
Inademing LC% >11.89 mg/L (aerosol)

Irriterend : ja
Sensibilisatie : nee
Kankerverwekkend : nee
Reprotoxisch : nee
Teratogeen : nee
Mutageen : nee

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Een omgevingsgevaar kan niet worden uitgesloten bij onprofessioneel gebruik of afvalverwerking

Chemische naam	Algae/aquatic planten	Vis	Toxiciteit micro-organismen	Crustacea
Waterstofchloride 7647-01-0		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Fluorwaterstofzuur 7664-39-3		660: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50		270: 48 h Daphnia species mg/L EC50

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Producten zijn in essentie biologisch afbreekbaar

12.3 Bio accumulatie

Dit materiaal is niet te verwachten tot significante bio accumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is geheel oplosbaar in water

Chemische naam	Partitie coëfficiënt
Fluorwaterstofzuur 7664-39-3	-1.4

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling : Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten : Niet vastgesteld

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden product en verpakking : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

DOT : niet gereguleerd
IATA : niet gereguleerd
IMDG : niet gereguleerd

Dit product wordt beschouwd als niet giftig en niet corrosief volgens de DOT richtlijnen voor vervoer.

Nood oproepnummer voor verscheping en transport: niet vereist

D.O.T. transport naam: schoonmaakmiddel: geen speciaal gevaar

HS code: 3402.20.0000

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van de risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet
CN-code 3402

Rubriek 16: Overige informatie

NFPA	Gezondheidsrisico Niet vastgesteld	Brandbaarheid Niet vastgesteld	Instabiliteit Niet vastgesteld	Speciale gevaren Niet vastgesteld
HMIS	Gezondheidsrisico 2	Brandbaarheid 0	Fysiek gevaar 1	Persoonlijke bescherming B

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken
H312 Schadelijk bij contact met de huid
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Volledige tekst van Indelingen (CLP/GHS) : Eye Dam. 1, H318 Ernstig oogletsel/ Oogirritatie - Categorie 1
: Skin Corr. 2, H315 Huidcorrosie/-Irritatie - Categorie 2
Acute Tox. 4, H302 Acute Toxiciteit: Oraal - Categorie 4
Acute Tox. 4, H312 Acute Toxiciteit: Huid – Categorie 4

Volledige tekst van afgekorte P zinnen : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P261 - Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Uitgave datum : 17-11-2014
Revisie datum : 12-01-2015

Disclaimer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Afwijzing van aansprakelijkheid. De importeur, de firma Glazenwasserij Houke v.o.f., geeft geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, voor dit product. Onder geen enkele omstandigheid stelt de importeur, de firma Glazenwasserij Houke v.o.f., zich aansprakelijk voor bijkomende schade, gevolgschade of andere schade als beweerde nalatigheid of enige theorie voortvloeiend uit het gebruik of het hanteren van dit product. De importeur, de firma Glazenwasserij Houke v.o.f., is niet aansprakelijk bij ondeskundig gebruik.