

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Produktnaam en/of Code: **Fauch Brennwertkesselreiniger**

OF041

Aanbevolen toepassingsgebied:

Reinigingsmiddel voor beroepsmatige toepassing in industrie en ambacht

Naam, volledig adres en telefoonnummer van de leverancier:

hebro chemie GmbH

Rostocker Str. 40

41199 Mönchengladbach

Telefoonnummer: 0049(0)2166/6009-0

Faxnummer: 0049(0)2166/6009-99

E-Mail: info@hebro-chemie.de

Inlichtingengevende sector: **Werkveiligheid**

In geval van nood: 0049(0)2166/6009-176

sdb@hebro-chemie.de

24-uurs alarmnummer:

Vergifinformatiecentrum Erfurt: 0049-361-730730

2. Mogelijke gevaren bij bewerking

Alle aanwijzingen zijn gebaseerd op de omgang met het concentraat.

In het algemeen wordt het product in waterige verdunning aangewend.

Gevarenaanduiding:

C Bijtend

Specifieke gevaren voor mens en milieu:

34 Veroorzaakt brandwonden.

Oppervlaktewater-gevarenklasse: 1

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

EINECS-Nr.	Benaming	Kenm.	Inhoud-%
-------------------	-----------------	--------------	-----------------

CAS-Nr.

R-Zinnen

REACH registratienr.

231-633-2	fosforzuur		
-----------	------------	--	--

7664-38-2	34	C	25 - 50
-----------	----	---	---------

Aanvullend advies:

Gesloten verpakking in de buurt van brandharden met water koelen.

4. Eerste-hulp maatregelen

Algemene aanwijzing:

Bij inademing:

Zorg voor frisse lucht na inhalering van nevel. Ademwegen vrijhouden

Bij huidcontact:

Verontreinigde Kleding onmiddellijk uittrekken. Bevochtigde delen van de huid grondig met water en zeep reinigen of een geschikt

reinigingsmiddel gebruiken. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact:

Oogleden geopend houden en tenminste 10 minuten lang met schoon, stromend water spoelen. Arts inschakelen.

Bij inslikken:

Bij inslikken onmiddellijk arts inschakelen! Getroffene rustig houden. Aantasting van maag- en darmslijmvlies mogelijk. Geen braken opwekken!

5. Maatregelen ter brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen:

Schuim (alcoholbestendig), CO₂, poeder, sproeinevel (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen

Specifieke gevaren van het produkt/verbrandingsprodukten/gassen:

Het inademen van gevaarlijke afbraakprodukten kan schade aan de gezondheid veroorzaken.

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Adembescherming vereist.

Aanvullend advies:

Gesloten verpakking in de buurt van brandhaarden met water koelen. Bluswater niet in het riool laten lozen.

6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

Persoonlijke beschermingsmaatregelen:

Geschikte handschoenen en veiligheidsbril dragen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden (Beschermingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

Beschermingsmaatregelen voor het milieu:

Niet in de riolering laten komen. Bij de vervuiling van rivieren, meren of de riolering, dient u de betreffende autoriteiten op de hoogte te brengen overeenkomstig de daarvoor geldende regels en procedures.

Handelwijze ter reiniging/opname:

Produkt met geschikte middelen - bijv. zand - indammen en opnemen. Kleine hoeveelheden of restanten met veel water verdunnen en met kalk of soda neutraliseren.

7. Hantering en opslag

Hantering:

Aanwijzingen voor veilig gebruik:

Het produkt wordt in waterige verdunningen aangewend.

Aanwijzingen ter voorkoming van brand- en explosiegevaar:

Algemene bedrijfsprocedures ter preventie van brand in acht nemen.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en verpakkingen:

Het produkt moet worden opgeslagen in zuur-vaste verpakkingen (kunststofverpakkingen). Aangebroken verpakkingen zorgvuldig afsluiten en rechtop bewaren, om lekkage te voorkomen.

Aanwijzingen voor opslag bij andere produkten:

Niet samen met alkalische middelen opslaan.

Verdere eisen aan de opslag:

Verpakking goed afgesloten houden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**Technische veiligheidsmaatregelen:**

Geen specifieke maatregelen noodzakelijk.

Blootstellingslimieten op werkplek:

EINECS-Nr.	Benaming van de stof	Aard	Waarde	Inh.
231-633-2	fosforzuur			1.0 mg/m ³

De aangegeven waarde gerelateerd aan de huidig geldige TRGS 900 respectievelijk TRGS 901 of de VCI-arbeidsvoorschriften verordeningen ontleend.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:**Bescherming tegen inademing:**

MAK-waarden in acht nemen (voor zover aangegeven). Bij gebruik in waterige verdunningen zoals in de technische informatie aanbevolen over het algemeen niet vereist.

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen

Bij langer of herhaaldelijk contact: beschermingscrème voor de delen van de huid die met het produkt in contact komen.

"Handbescherming: Chemicaliënbeschermingshandschoenen van butyl-rubber van categorie III volgens EN 374.

Volg de instructies op van de fabrikant met betrekking tot doorlaatbaarheid en doorbraaktijd evenals de specifieke omstandigheden van de arbeidsplaats (mechanische belasting, kontaktduur).

Bescherming van de ogen:

Als bescherming tegen nevel van het produkt een veiligheidsbril dragen.

Bescherming van de huid:

Geschikte werkkleding.

9. Natuurkundige en chemische eigenschappen:

Vorm : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : geurloos

	Wert	Einheit	Methode
Vlampunt:	n.a.	°C	DIN 53213
Viscositeit: bij 20 °C	n.b.		
Dichtheid: bij 20 °C	1.23	g/cm ³	
Dampdruk bij 20°C:	n.b.	mbar	
Onder Ex-grens:	0.8	Vol.%	
Boven Ex-grens:	n.a.	Vol.%	
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar in water		
Kookpunt:	n.b.	°C	DIN 51 751
pH-waarde: 100.0% in water	1.50		
Ontstekingstemperatuur:	999	°C	
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend		

10. Stabiliteit en reaktiviteit

Te vermijden voorwaarden:

Bij inachtneming van de aanbevolen voorschriften bij opslag en hantering stabiel (zie hoofdstuk 7). Vorstvrij bewaren.

Te vermijden stoffen:

Alkaliën

Gevaarlijke afbraakprodukten:

Opbouw van bijtende gasen mogelijk.

11. Toxicologische informatie

Aanvullende toxicologische aanwijzingen:

Bij zaakovereenkomstige omgang en bestemmingsovereenkomstige toepassing veroorzaakt het produkt volgens onze ervaringen en de ons beschikbare informatie geen schadelijke bijwerkingen voor de gezondheid.

Aanwijzingen en symptomen:

Sterk bijtende werking op huid en huidslijm. Contact met de ogen beslist vermijden, aangezien dit kan leiden tot onherstelbare schade. Bij inslikken sterk bijtende werking op de mond- en keelholte, alsmede gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Algemene opmerkingen:

Het produkt is niet als zodanig onderzocht. De samenstelling is volgens de conventionele methode (berekeningstoepassingen van de EU richtlijnen 1999/45/EG) en volgens de toxicologische gevaren ingedeeld (ondergebracht in hoofdstuk 2 en 15).

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:

EINECS-Nr.	Benaming
	Inschaling
	REACH registratienr.

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

12. Ecologische informatie

Oppervlaktewater-gevarenklasse: 1

Laat het produkt niet in de riolering terechtkomen.

Verdere ecologische aanwijzingen:

CSB-waarde: geen actuele waarden bekend

BSB5-waarde: geen actuele waarden bekend

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen:

EINECS-Nr.	Benaming
	Inschaling
	REACH registratienr.

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

13. **Aanwijzingen voor afvalverwerking**

Produkt

Aanbeveling:

Laat het produkt niet in de riolering komen.

Niet samen met huisvuil afvoeren.

Afvalsleutel-nr. (EWC-Code) :

Eerste afvalsleutelnummer: 110105
beitszuren

Tweede afvalsleutelnummer:

Ongereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

Lege verpakkingen moeten in overeenstemming met de ambtelijk voorschriften worden afgevoerd.

Aanbevolen reinigingsmiddel: water

14. **Aanwijzingen voor transport**

Transport alleen volgens de Transportvoorschriften voor wegen (ADR), spoorlijnen (RID), zee (IMDG) en lucht (ICAO/IATA).

Transport over land ADR/RID en GGVS/GGVE (internationaal, nationaal)

ADR/RID-Klasse: 8

UN-Nummer: 1805

Transport gevarenkaart: 8

Produktomschrijving:

Fosforzuur

Bevat:

Verpakking groep: III

Transport over zee IMDG/GGV-zee:

IMDG/GGV-zee-klasse: 8

EmS: F-A; S-B

Marine pollutant: n.a.

UN-Nummer: 1805

Technische benaming:

Verpakking groep: III

Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 8

UN-Nummer: 1805

Technische benaming: phosphoric acid

Verpakkingsgroep: III

15. **Vorschriften**

Chemische veiligheidsbeoordeling voor stoffen:

EINECS-Nr. Benaming
REACH registratienr.

Veiligheidsevaluaties voor de stoffen in deze bereiding werden niet uitgevoerd.

Aanduidingen volgens EU-richtlijnen 1999/45/EG (stoffen)

C Bijtend

Belangrijkste component voor etikeetering:

fosforzuur

R-zinnen:

34 Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen:

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Speciale aanduidingen:

n.a.

Nationale Vorschriften

Verordening gevaarlijke stoffen

Inschaling volgens Verordening Gevaarlijke Stoffen:

Bijlage II Nr:

(alleen bij afwijking van EU-inschaling)

Aanwijzingen ter beperking van de werkzaamheden:

Basisbescherming- en jongerenarbeid beschermingswet in acht nemen.

Stortingsverordening:

Aanwijzingen volgens de waterhuishoudingswet

Oppervlaktewater-gevarenklasse: 1

(Mengselvoorschrift volgens bijlage 2 van VwVwS)

Aanwijzingen voor de emissiebescherming:

TA-Lucht Klasse I: 0 % Klasse II: 0 % Klasse III: 0 %

Classificering volgens VbF: n.a.

16. Overige informatie

R-zinnen met huidige(n) kenteken(s) uit hoofdstuk 3:

34 Veroorzaakt brandwonden.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van den EU.

Het produkt mag zonder schriftelijke toestemming in geen ander als in hoofdstuk 1 genoemde toepassingsgebied ingevoerd worden. De gebruiker is voor naleving van alle noodzakelijk wetterlijke verordeningen verantwoordelijk.

De informaties in deze veiligheidsbladen beschrijven de veiligheidsvoorschriften van onze produkten en geven geen uitsluitel betreffende produkteigenschappen.

De informaties in dit veiligheidsblad zijn noodzakelijk volgens paragraaf 6 van de gevaarstofverordening in samenhang met richtlijn bijlage II de EG verordening 1907/2006.

Bijlage:

Er zijn momenteel nog niet voldoende gegevens/informatie beschikbaar over blootstellingsscenario's voor de stoffen die gebruikt worden in de bereiding, zodat een totale beoordeling van de bereiding nog niet uitgevoerd kan worden.