

Waarschuwing



SECTIE 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeistof.
Handelsnaam : BSX233
Type product : Blusmiddel

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

Gebruik : Brandblusser
Gebruikscategorie : SU10: Formulering [vermenging] van preparaten en/of herverpakking (met uitzondering van legeringen)
Chemische productcategorie : PC0: Overig (gebruik UCN-codes: zie laatste rij)
Procescategorie : PROC7: Industrieel spuiten
Milieuvrijheidscategorie : ERC2: Formulering van de preparaten

1.3. Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van het bedrijf : Zhejiang Ruihua Machinery Co., Ltd.
Westelijk industriegebied, Linshan-stad,
Yuyao Zhejiang P.C 315460 P.R.CHINA
Tel: 86 574 6200 3849
Producent Fax: 86 574 6200 3570
E-mail: olina@ruihuafire.com
Hetzelfde als de bedrijfsidentificatie

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : TEL : 86 574 6200 3849
Telefoonnummer voor noodgevallen : TEL : 86 574 6200 3849

SECTIE 2 Gevarenaanduiding

Gevaarlijk product : Dit product is ontvlambaar.
Primaire blootstellingsroute : Inademing. Oogcontact. Huidcontact.
Symptomen met betrekking tot het gebruik
- Inademing : Inademing van dampen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen. Hoest.
- Huidcontact : Irriterend voor de huid.
- Oogcontact : Roodheid, pijn. Wazig zicht. Tranen. Risico op ernstige schade aan de ogen.

SECTIE 2 Gevarenaanduiding (vervolg)

- **Inslikken** : Brandend gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of irritatie van de mondvoering, keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.
Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit materiaal leidt tot ernstig gevaar voor de gezondheid. Mag niet in contact komen met voedsel of geconsumeerd worden.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling EG 67/548 of EG 1999/45

Indeling : R10
Xi; R36

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Etiketelementen

Etikettering EG 67/548 of EG 1999/45

Symbool/symbolen



R Zin(nen) : Xi : Irriterend
: R10 : Brandbaar.
R36 : Irriterend voor de ogen.

S Zin(nen) : S26 : In geval van contact met de ogen de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en een arts raadplegen.
S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.
S45 : Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

Bevat : Ethanol
Ureum

Etiketteringverordening EG 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen : SGH02 - SGH07
• Voorzorgsmaatregelen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : onder normale omstandigheden geen

SECTIE 3 Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1./3.2. Stof / Preparaat

Stof / Preparaat : Preparaat.
Onderdelen : Dit product is gevaarlijk.

Stoffennaam Ref REACH	Content	CAS No	EC No	Bijlage nummer	REF REACG	Classificering
Ethano	Tussen 5 en 10 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	---	F; R11 Flam. Liq. 2; H225
Ureum	Tussen 0,5 en 5 %	57-13-6	200-315-5	---	---	Xi; R36/37/38 Ongedefinieerd. (GHS)

SECTIE 4 Eerste hulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen****4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Inademen	: Zorg voor frisse lucht.
Huidcontact	: Spoel met veel water.
Oogcontact	: Zoek onmiddellijk medische hulp.
Inslikken	: Zoek onmiddellijk medische hulp.

4.3. Aanwijzing van het volgende vereist onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Eerste hulpmaatregelen**

- Inademing	: Zorg voor frisse lucht. Laat het slachtoffer rusten. Zoek onmiddellijk medische hulp.
- Huidcontact	: Verwijder de aangetaste kleding en was alle blootgestelde delen van de huid met milde zeep en water, gevolgd door een spoeling met warm water. Raadpleeg een arts.
- Oogcontact	: Spoel onmiddellijk af met veel water. Zoek onmiddellijk medische hulp.
- Inslikken	: Spoel de mond. Braken niet uitlokken vanwege bijtende werking. Naar het ziekenhuis brengen.

SECTIE 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen : Poeder. Zand. Kooldioxide (CO₂). Water.

5.2. Bijzondere gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's : Kan een ontvlambaar/ontploffingsgevaarlijk damp-luchtmengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Thermische ontleding genereert : Bijtende dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbare klasse	: Dit product is ontvlambaar.
Bescherming tegen brand	: Ga niet in de brandruimte zonder de juiste beschermingsmiddelen, inclusief luchtwegenbescherming
Preventie	: Geen naakt licht. Niet roken.
Speciale procedures	: Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Omringend vuur	: Gebruik waternevel of mist voor het koelen van blootgestelde containers.

SECTIE 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.4. Verwijzing naar andere delen**

Zie rubriek 8.

Algemene voorzorgsmaatregelen	: Verwijder de ontstekingsbronnen.
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Het gemorste product moet worden behandeld door geschoold schoonmaakpersoneel dat goed is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Voorkom de toegang tot de riolering en de openbare wateren. Waarschuw de autoriteiten als het product in de riolering of in de openbare wateren terechtkomt.
Schoonmaakmethoden	: Verzamel het gemorste product en plaats het in een geschikte container.

SECTIE 7 Behandeling en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**

Persoonlijke bescherming : Vermijd alle onnodige blootstelling. Zorg voor een snelle verwijdering van het product van de ogen, de huid en kleding.

SECTIE 7 Behandeling en opslag (vervolg)

- Gebruik** : Blijf uit de buurt van voedsel, drank en diervoeding. Was de handen en andere blootgestelde plaatsen met milde zeep en water voor het eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk.
Ga voorzichtig om met lege containers, want de restdampen zijn ontvlambaar.
- Technische beschermingsmaatregelen:** Zowel lokale afzuiging als algemene ruimteventilatie is meestal nodig.
De juiste aardingsprocedures om statische elektriciteit te vermijden moeten worden gevolgd.
- Algemeen** : Geen naakt licht. Niet roken. Opslaan en gebruiken alsof er altijd een ernstig potentieel brand/explosie- en gezondheidsrisico bestaat.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten

- Opslag** : Bewaar het op een vuurvaste plaats. Alleen in de originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Gesloten verpakking bewaren wanneer deze niet wordt gebruikt.
Niet opslaan in corrosief metaal.
- Opslag – Uit de buurt van** : Warmtebronnen. Direct zonlicht.
- Voorzorgsmaatregelen bij hantering en opslag** : Bij gebruik kan een ontvlambaar damp-luchtmengsel ontstaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

SECTIE 8 Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ethanol : TLV[©] -TWA [ppm] : 1000
Ethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1000
Ethanol : LTEL - UK [mg/m³] : 1920
Ethanol : LTEL - UK [ppm] : 1000
Ethanol : VLE - Frankrijk [mg/m³] 9500
Ethanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 5000
Ethanol : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1900
Ethanol : VME - Frankrijk [ppm] : 1000
Ethanol : grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling AGW - Duitsland [mg/m³] TRGS 900 : 960
Ethanol : MAK - Duitsland [ppm] : 500
Ethanol : Piekbeperring / Overschrijdingsfactor AGW - Duitsland TRGS 900 : 2
Ethanol : MAK (AU) Gemiddelde waarde per dag (ml/m³) : 1000
Ethanol : MAK (AU) Gemiddelde waarde per dag (mg/m³) : 1900
Ethanol : MAK (AU) Korte termijn waarden (ml/m³) : 2000
Ethanol : MAK (AU) Korte termijn waarden (mg/m³) : 3800
Ethanol : VLA-ED [ppm] : 1000
Ethanol : VLA-ED [mg/m³] : 1910
Ethanol : NGV - [ppm] : 500
Ethanol : NGV - [mg/m³] : 1000
Ethanol : KTV - [ppm] : 1000
Ethanol : KTV - [mg/m³] : 1900
Ethanol : Grænserværdier (DK) (ppm) : 1000
Ethanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 1000
Ethanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 1900
Ethanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 1300
Ethanol : Grænserværdier (DK) : 1900
Ethanol : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 2500
Ethanol : GV-waardegrens (Noorwegen) [ppm] : 500
Ethanol : GV-waardegrenswaarde (Noorwegen) [mg/m³] : 950
Ethanol : 8 uur TWA (PL) (NDS) (mg/m³) : 1900
Ethanol : TLV-TWA (België) (ppm) : 1000
Ureum : TLV - ACGIH [mg/m³] : 10
Ureum : OSHA PEL [mg/m³] : 15

SECTIE 8 Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming (vervolg)

8.2. Blootstellingscontroles

Persoonlijke bescherming

- **Ademhalingsbescherming** : Bij de behandeling van dit materiaal moeten goedgekeurde stof- of nevelademhalingstoestellen worden gebruikt als er deeltjes in de lucht ontstaan.
- **Handbescherming** : Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie.
- **Huidbescherming** : Draag geschikte beschermende kleding.
- **Oogbescherming** : Chemische veiligheidsbril of gelaatsscherm met veiligheidsbril.
- **Inslikken** : Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken.
- Industriële hygiëne** : Oogspoelfontein voor noodgevallen moeten beschikbaar zijn in de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstelling.
Zorg voor plaatselijke afzuiging of algemene ruimteventilatie.

Blootstellingslimieten op het werk

- Ethanol : TLV[©] -TWA [ppm] : 1000
- Ethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 1000
- Ethanol : LTEL - UK [mg/m³] : 1920
- Ethanol : LTEL - UK [ppm] : 1000
- Ethanol : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 9500
- Ethanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 5000
- Ethanol : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1900
- Ethanol : VME - Frankrijk [ppm] : 1000
- Ethanol : grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling AGW - Duitsland [mg/m³] TRGS 900 : 960
- Ethanol : MAK - Duitsland [ppm] : 500
- Ethanol : Piekbepierking / Overschrijdingsfactor AGW - Duitsland TRGS 900 : 2
- Ethanol : MAK (AU) dagelijkse gemiddelde waarde (ml/m³) : 1000
- Ethanol : MAK (AU) dagelijkse gemiddelde waarde (mg/m³) : 1900
- Ethanol : MAK (AU) kortetermijnwaarden (ml/m³) : 2000
- Ethanol : MAK (AU) kortetermijnwaarden (mg/m³) : 3800
- Ethanol : VLA-ED [ppm] : 1000
- Ethanol : VLA-ED [mg/m³] : 1910
- Ethanol : NGV - [ppm] : 500
- Ethanol : NGV - [mg/m³] : 1000
- Ethanol : KTV - [ppm] : 1000
- Ethanol : KTV - [mg/m³] : 1900
- Ethanol : Grænserværdier (DK) (ppm) : 1000
- Ethanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 1000
- Ethanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 1900
- Ethanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 1300
- Ethanol : Grænserværdier (DK) : 1900
- Ethanol : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 2500
- Ethanol : GV-waardegrens (Noorwegen) [ppm] : 500
- Ethanol : GV-waardegrenswaarde (Noorwegen) [mg/m³] : 950
- Ethanol : 8 uur TWA (PL) (NDS) (mg/m³) : 1900
- Ethanol : TLV-TWA (België) (ppm) : 1000
- Ureum : TLV - ACGIH [mg/m³] : 10
- Ureum : OSHA PEL [mg/m³] : 15

SECTIE 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische

basiseigenschappen

9.1.a. Verschijning

- Fysieke toestand bij 20 °C : Vloeistof.
- Kleur : Geelbruin.

9.1.b. Geur

SECTIE 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Geur : Kenmerkend.

9.1.d. pH

pH-waarde : 8.0-10

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.f. Initieel kookpunt - kooktraject

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.g. vlampunt

Vlampunt [°C] : 47

9.1.h. Verdampingssnelheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.i. Ontvlambaarheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.j. Explosiegrenzen (onder - boven)

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.k. Dampdruk

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.l. Dampdichtheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 1.07

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Compleet.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.p. Zelfontbrandingstemperatuur

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.q. Thermische ontleding

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.1.r. Viscositeit

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Viscositeit

9.1.s. Explosieve eigenschappen

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

9.2. Andere informatie

Brekingsindex (°) : 1.39

SECTIE 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

SECTIE 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3. <u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	
Gevaarlijke reacties	: Sterke oxidatiemiddelen.
10.4. <u>Te vermijden voorwaarden</u>	
Te vermijden voorwaarden	: Open vuur. Oververhitting. Direct zonlicht.
10.5. <u>Incompatibele materialen</u>	
Te vermijden materialen	: Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. <u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Thermische ontleding genereert: Bijtende dampen. Kan ontvlambaar zijn gassen.
Gevaarlijke eigenschappen	: Kan een ontvlambaar/ontploffingsgevaarlijk damppluchtmengsel vormen.

SECTIE 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

O.E.C.D. richtlijn nr. 404 (huidirritatie): BSX 233 mag niet worden geclassificeerd.

O.E.C.D. richtlijn n°405 (oogirritatie): BSX 233 moet worden geclassificeerd als R36 "irriterend voor de ogen". Het artikel moet worden gekenmerkt door het symbool "Xi" en het waarschuwingslabel "irriterend".

SECTIE 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie over ecologische effecten : OESO 302B resp. EU C.9: De teststof kan worden beschouwd als "inherent". biologisch afbreekbaar".

SECTIE 13 Verwijderingsoverwegingen

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gooi het product op een veilige manier weg in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving.

Algemeen : Gevaarlijk afval.
Gooi het product op een veilige manier weg in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving.

SECTIE 14 Transportinformatie

Algemene informatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de vervoersvoorschriften.
Niet geregeld

SECTIE 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften worden nageleefd.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moet het testartikel worden ingedeeld in categorie 2 "irriterend voor de ogen". Het signaalwoord "Waarschuwing" en de gevarenaanduiding H319 "Veroorzaakt ernstige oogirritatie" zijn vereist.

R Zin(nen) : R10 : Brandbaar.
R36 : Irriterend voor de ogen.

SECTIE 15 Regelgeving (vervolg)

S Zin(nen) : S26 : In geval van contact met de ogen de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en een arts raadplegen.
S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog-/gezichtsbescherming. S45 : Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

AFDELING 16 Andere informatie

Lijst van relevante R-zinnen (§ 3) : R10 : Brandbaar. - R36 : Irriterend voor de ogen.
Herziening : 2
Afdrukdatum : 16 / 1 / 2013
Meer informatie : Geen

Einde document