

Veiligheidsinformatieblad

Kemet

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

- Informatie over het product**
- Handelsnaam** : BRUNOX® Turbo-Spray® Multispray
- Toepassing van de stof / van de bereiding** : Smeermiddel / Smeerstoffen
- Fabrikant/leverancier** : Kemet Europe BV
Oude Moerstraatsebaan 110
NL-4614 RS Bergen op Zoom
Tel. 0164-271700
Fax 0164-243603
info@kemet-europe.com
Kemet Europe BVBA
Lievenshoeklaan 27
B-2950 Kapellen
Tel. 03/248.57.33(34)
Fax 03/248.70.19
www.kemet-europe.com

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering**
- Beschrijving** : Mengsel van werkzame stof met drijfgas
- Inhoudstoffen** : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie
CAS: 64742-47-8
EINECS: 265-149-8
Xn; R 65-66; S 2-16-23-24-29/56-33-62
50-100%

Koolstofdioxide
CAS: 124-38-9
EINECS: 204-696-9
S 3/7
2,5-<10%
- Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving** : Vervalt
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu** : Geen bijzondere te vermelden gevaren. Gelieve echter de gegevens van dit blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen.
De opmerking is geldig voor alle containers onder druk tot een inhoud van 50 ml. Voorzichtig! Receptie staat onder druk. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteraturen van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen** : Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact** : Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact** : De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken** : Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp. Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen** : CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan** : Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
- **Speciale beschermende kleding** : Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen** : Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu** : Niet in de rioleering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen** : Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **Aanvullende gegevens** : Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren** : Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar** : Niet op open vlammen of hete voorwerpen spuiten. Let op: Container staat onder druk. Bescherm de bus tegen direct zonlicht en hoge temperaturen vanaf 50°C. Ook na gebruik bus niet gewelddadig openen of verbranden.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks** : Enkel in de originele verpakking bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag** : Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag** : Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties** : Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden** : 124-38-9 koolstofdioxide
MAC (NL) 9000 mg/m³, 5000 ppm
- **Aanvullende gegevens** : Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen** : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming** : Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming** : Niet noodzakelijk.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal** : De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoematerialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** : De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming** : Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Aanraking met de ogen vermijden.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Vorm** : Aërosol.
- **Kleur** : volgens de produktbeschrijving

- Reuk : karakteristiek
- Toestandsverandering:
 - Smeltpunt/smeltbereik : niet bepaald
 - Kookpunt/kookpuntbereik : niet bepaald
- Vlampunt : 78°C
- Ontstekings temperatuur : 232°C
- Zelfontsteking : Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar : Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk
- Ontploffingsgrenzen:
 - onderste : 0,6 Vol %
 - bovenste : 5,5 Vol %
- Dichtheid bij 20°C : 0,83 g/cm³ (+/- 0,02)
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water : niet resp. gering mengbaar
- Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel : 0,1 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen : 1,2 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden : Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- Te vermijden stoffen : Reactie van wegen oxidatiemiddel
- Gevaarlijke reacties : Barstgevaar.
- Gevaarlijke afbraakprodukten : Koolmonoxyde, Kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden : Geen gegevens verkrijgbare
- Primaire aandoening:
 - Op de huid : Door langer en/ of veel huidcontact kunnen irritaties van de huid optreden.
 - Aan het oog : Lichte scheurvorming mogelijk.
 - Overgevoeligheid : geen effect van overgevoeligheid bekend
- Aanvullende toxicologische informatie : Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig. Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

12 Milieu-informatie

- Algemene informatie : Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
 - **Aanbeveling** : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus** : 16 05 04 gassen in drukhouders (industriële halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroil
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling** : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
 - **ADR/GGVS/E klasse** : 2.5A Gassen
 - **Kemler-getal** : 20
 - **UN-nummer** : 1950
 - **Verpakkingsgroep** :-
 - **Omschrijving van het goed** : 1950 SPUITBUSSEN
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
 - **IMDG-klasse** : 2.2
 - **UN-nummer** : 1950
 - **Label** : 2.2
 - **Verpakkingsgroep** :-
 - **EMS-nummer** : F-D,S-U
 - **Marine pollutant** : Neen
 - **Juiste technische benaming** : AEROSOLS
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-klasse** : 2.2
 - **UN/ID-nummer** : 1950
 - **Label** : 2.2
 - **Verpakkingsgroep** :-
 - **Juiste technische benaming** : AEROSOLS, non-flammable

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen** : Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocedé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie. Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **S-zinnen** : 3 - Op een koele plaats bewaren.
56 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen** : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water**

: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

De bovengenoemde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en garanderen geen eigenschappen van het beschreven produkt. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

- **Relevante R-zinnen**

: 65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.