

VARUINFORMATIONSBLAD CLEANER

1. Indentifiering av substans / beredning och av utfärdande företag

- 1.1 Märke :- CLEANER
1.2 Produktnamn :- Natriumperborat trihydrat purum
1.3 Företag :- Bravilor Bonamat B.V. Pascalstraat 20
NL-1704 RD Heerhugowaard (Nederländerna)
- +
Tel. 31 (0)72 5751751
- +
Fax. 31 (0)72 5751758

2. Sammansättning av och information om ingredienser

- 2.1 Beskrivning :- Sodium Perborate Trihydrate (100%)
2.2 Kemisk formel :- $\text{NaBO}^2 \cdot \text{H}^2\text{O}^2 \cdot 3\text{H}^2\text{O}$
2.3 Molekylvikt :- 153.86 g / mol
2.4 CAS. nummer :- 13517 - 20 - 9
2.5 EEC. nummer :- 239 - 172 - 9

3. Riskidentifiering

- 3.1 Hälsorisk :- Skadligt att svälja
- Irriterar ögonen
3.2 Ekologi :- Ingen information tillgänglig
3.3 Brandrisk :- Förstärka Brand

4. Förstahjälpen-åtgärder

- 4.1 Efter hudkontakt :- Skölj huden med mycket vatten
- Tag av förorenade kläder
4.2 Efter ögonkontakt :- Skölj genast med vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär
- Till sjukhus, ögonläkare
4.3 Efter inandning :- Frisk luft
4.4 Efter förtäring :- Drick mycket vatten
- Framkalla kräkningar
- Kontakta läkare

5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel :- CO_2 , skum, vatten
5.2 Speciella risker :- Undvik kontakt med organiska ämnen
5.3 Speciell skyddsutrustning för :- Vistas ej i farozonen utan lämpliga skyddskläder och andningsapparat
brandbekämpning
5.4 Annan information :- Ej brännbart ämne
- Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten

6. Åtgärder vid ofrivilliga utsläpp

BRAVILOR[®] BONAMAT

BRAVILOR BONAMAT BV
Pascalstraat 20
NL-1704 RD Heerhugowaard
Postbus 188
NL-1700 AD Heerhugowaard
Nederland
tel. : *31 (0)72 57 51 751
fax.: *31 (0)72 57 51 758
e-mail: info@bravilor.com
internet: www.bravilor.com

I enlighet med EU-directiv 91/155/EEC

Sida 2 av 5

VARUINFORMATIONSBLAD CLEANER

- | | | | |
|-----|--|-----|--------------------------------------|
| 6.1 | Personliga skyddsåtgärder | : - | Undvik kontakt med ämnet |
| | | - | Undvik dammbildning |
| | | - | Undvik inandning av damm |
| 6.2 | Åtgärder vid spill / upptag | : - | Sopas ihop och samlas upp |
| | | - | Transporteras till avfallsanläggning |
| | | - | Gör rent |
| 6.3 | Åtgärder för undvikande av miljöskador | : - | Får ej släppas ut i avloppet |

VHH

Datum2010-05-18

BRAVILOR[®] BONAMAT

BRAVILOR BONAMAT BV
Pascalstraat 20
NL-1704 RD Heerhugowaard
Postbus 188
NL-1700 AD Heerhugowaard
Nederland
tel.: +31 (0)72 57 51 751
fax.: +31 (0)72 57 51 758
e-mail: info@bravilor.com
internet: www.bravilor.com

I enlighet med EU-directiv 91/155/EEC

Sida 3 av 5

VARUINFORMATIONSBLAD CLEANER

7. Hantering och förvaring

- 7.1 Hantering :- Inga ytterligare åtgärder
7.2 Förvaring :- Torrt
:- Lagringstemperatur: inga restriktioner
:- Tättslutande
7.3 Åtskilt från :- brännbara ämnen, antändningskällor

8. Personlig skyddsutrustning / Exponeringskontroll

- 8.1 Personlig skyddsutrustning
Andningsskydd :- Behövs vid dammbildning
Ögonskydd :- Krävs
Handskydd :- Krävs
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive.
8.2 Industriell hygien :- Byt förorenade kläder
:- Användning av skyddande barriärkräm innan användning rekommenderas
:- Tvätta händerna efter avslutat arbete

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form :- Fast
Färg :- Vit
Lukt :- Ingen eller okaraktäristisk lukt
Smältpunkt :- ~ 60° C (sönderdelning)
Kokpunkt :- Ej tillgänglig
Densitet :- 1730 kg/m³
Bulk densitet :- ~ 720 kg/m³
Löslighet i vatten :- ~ 23 g/l (20° C)
pH värde :- 10,1 - 10,4 (på 20° C och 20 g/l_{vatten})

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Förhållanden som ska undvikas :- Ingen information tillgänglig
10.2 Substanser som bör undvikas :- Organiska brännbara ämnen
:- Metaller (i.a. alkalimetaller)
:- Metallkatalysatorer
10.3 Farliga sönderfallsprodukter :- Ingen information tillgänglig

11. Tokikologisk information

- 11.1 Akut toxicitet :- LD50 (oral rått): 2243 mg/kg
11.2 Övrig toxikologisk information :- Efter ögonkontakt: Irritation
:- Efter hudkontakt: Lätt irritation
:- Efter förtäring: Irritation på slemhinnor
:-

VHH

Datum2010-05-18

BRAVILOR[®] BONAMAT

BRAVILOR BONAMAT BV
Pascalstraat 20
NL-1704 RD Heerhugowaard
Postbus 188
NL-1700 AD Heerhugowaard
Nederland
tel. : +31 (0)72 57 51 751
fax.: +31 (0)72 57 51 758
e-mail: info@bravilor.com
internet: www.bravilor.com

I enlighet med EU-directiv 91/155/EEC

Sida 4 av 5

VARUINFORMATIONSBLAG CLEANER

11.4 Övriga data

Följande gäller för borföreningar i allmänhet: upptag följs av illamående, kräkningar, skakningar, spamer, CNC-påverkan och hjärt- och kärlrubbingar

: - Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas. Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

BRAVILOR[®] BONAMAT

BRAVILOR BONAMAT BV
Pascalstraat 20
NL-1704 RD Heerhugowaard
Postbus 188
NL-1700 AD Heerhugowaard
Nederland
tel.: +31 (0)72 57 51 751
fax.: +31 (0)72 57 51 758
e-mail: info@bravilor.com
internet: www.bravilor.com

I enlighet med EU-directiv 91/155/EEC

Sida 5 av 5

VARUINFORMATIONSBLAD CLEANER

12. Ekologisk information

- 12.1 Ekotoxikologiska effekter : Ingen information tillgänglig
12.2 Biologiska effekter :- Toxicitet för fisk: *Leuciscus Idus* LC50: 175 mg/l/48h
- Toxicitet för daphnier: *Daphnia Magna*: 133 - 226 mg/l/48h
12.3 Annan ekologisk information :- Får inte släppas ut i drickvattentäkter, avlopp eller mark.

13. Bortskaffning / Destruktion

- 13.1 Produkt :- Enhetliga EU-regler för bortskaffande av kemikalier och kemikalierester saknas. Kemikalierester räknas generellt som farligt avfall, vars bortskaffande regleras i respektive EU-lands lagar och reglementen. Vi rekommenderar att ni kontaktar ansvarande myndighet, kommunen eller godkänt hanteringsföretag för farligt avfall.
13.2 Förpackning :- Bortskaffning i enlighet med gällande bestämmelser
- Hantera förorenad förpackning på samma sätt som substansen själv
- Såvida annorlunda specificerat kan ej förorenad förpackningsmaterial hanteras såsom hushållsavfall eller återvinnas

14. Transportinformation

- 14.1 Landtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (Tyskland)
Klassificering :- 5.1 Nummer och bokstav :- 27b
Namn :- 1479 - ENTZUENDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, N.A.G. (NATRIUMPERBORAT-TRIHYDRATE) { OXIDISING SOLID, N.O.S. (SODIUM PERBORATE TRIHYDRATE)}
- 14.2 Flodtransport ADN/ADNR
Klassificering :- inte testad
- 14.3 Sjötransport IMDG/GGVS (sjö)
IMDG/GGVS - Klassificering :- 5.1 UN - nummer :- 1479
EmS :- 5.1 - 1 MFAG :- 760, 4.3
Förpackningsgrupp :- II
Namn :- OXIDISING SOLID, N.O.S. (SODIUM PERBORATE TRIHYDRATE)
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR
ICAO/IATA - Klassificering :- 5.1 UN- / ID- nummner :- 1479
Förpackningsgrupp :- II
Namn :- OXIDISING SOLID, N.O.S. (SODIUM PERBORATE TRIHYDRATE)
- 14.5 Transportreglerna är i överensstämmelse med Tyska bestämmelser (GGVS/GGVE). Möjliga avvikelser i andra länder omfattas ej.

15. Gällande bestämmelser

- 15.1 Symbol :- **Xi** - **Irriterande**
15.2 R-fraser :- 22 - Skadligt att svälja
- 36/38 - Irriterar ögonen och huden
15.3 S-fraser :- (2) - (Förvaras oåtkomligt för barn)
- 26 - Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare

16. Annan information

- Utfärdandedatum :- 15 januari 2009
Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

VHH

Datum2010-05-18