

Varuinformation Systemrengörare Whamex

Vattenlösligt rengöringsmedel

1. *Namnet av ämnet/preparatet och tillverkare/leverantör*

- 1.1 Identifiering av produkten: TRIM WHAMEX
Användningsområdet: Rengöringsmedel
- 1.2 Tillverkare: Master Chemical Europe Ltd Internet: www.masterchemical.com
Leverantör: SMV Verktyg AB
Parkgatan 6
SE-333 31 Smålandsstenar
Tel: +46 371-343 48 Fax: +46 371-343 41
E-mail: verktyg@smv.se Internet: www.smv.se

2. *Farliga egenskaper*

- 2.1 Betydande hälsorisker: WHAMEX är klassificerad som irriterande för ögon och hud.
2.2 Miljörisker: WHAMEX är inte klassificerad som någon miljörisk.
2.3 Andra risker: Inga.

3. *Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar*

- 3.1 Allmänt:
Produkten innehåller: Rostskyddande produkter, ytspänningssänkande produkter och vatten.
Produkten innehåller ej: Nitriter, sekundära aminer (DEA), PCBs eller PtBBA.
- 3.2 Farliga beståndsdelar, som ger produkten dess riskklassificering:

	CAS N°	Risk	%
Ethylenediamine			
tetra-acetic acid	64-02-8	Xi;R36/37/38	<15.0
Triethanolamine	102-71-6	Xi;R36/38	<6.0
1, 3, 5 hexahydro-2, 4, 6- (trimethoxypropyl) triazine	3960-05-2	C;R34 Xi;R37,R41	<4.0

Gränsvärden finns för följande beståndsdelar: 2-methoxymethylethoxy)propanol, koncentration <11 % (se punkt 8).

4. *Första hjälpen*

- 4.1 Ögon: Vid ögonkontakt med koncentratet, skölj med rinnande vatten i 15 minuter och kontakta läkare.
- 4.2 Hud: Vid hudkontakt med koncentratet, tvätta med tvål och vatten. Tag av svårt förorenade kläder. Tvätta före återanvändning. Om irritation kvarstår, uppsök läkare.
- 4.3 Förtäring: Om koncentrat eller blandning svalts, kontakta genast läkare och få behandling.
- Framkalla inte kräkning.**
- 4.4 Inandning: Förväntas inte vara en sannolik exponeringsväg för produkten koncentrerad.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel: Vatten, skum eller CO₂.
- 5.2 Speciella brandbekämpningsåtgärder: Inga.
- 5.3 Ovanliga brand- och explosionsrisker: Inga.
- 5.4 Farliga förbränningsprodukter: Termisk sönderdelning kan producera CO och CO₂.

6. Oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder: Glasögon, oljeresistanta handskar.
- 6.2 Anmälningss procedurer: Rapportera till lämpliga myndigheter såsom lokala miljö och hälso-kontor eller brandkåren. Om spill kan förväntas nå avlopp, vattenvägar eller grundvattnet, kontakta vattenansvarig myndighet. I händelse av olycka, vägspill, kontakta Polis och Brandkår och, om lämpligt, lokal vattenansvarig myndighet.
- Saneringsmetoder, åtgärder vid spill eller utsläpp: Absorbera med brandskyddsbehandlat sågspån, inetera jord etc. Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med lokala gällande lagar och bestämmelser.
- Skyddsåtgärder för miljön: Förhindra att spillet når avloppssystem och kontakt med marken.

7. Hantering och lagring

- 7.1 Hantering: Undvik kontakt med koncentratet. Används endast som rekommenderas i produktbladet.
- 7.2 Lagring: Lagras i rumstemperatur. Om koncentratet frusit, tina långsamt till rumstemperatur.

8. Exponering/personligt skydd

- 8.1 Gränsvärden för exponering: (2-methoxymethylethoxy)propanol OEL: LTEL 50 ppm (308 mg/m³) (8h. TWA)
- Personlig skyddsutrustning:
- 8.2 Andningsskydd: Ej nödvändigt.
- 8.3 Ventilation: Normal rumsventilation är tillräcklig.
- 8.4 Skyddshandskar: Rekommenderas vid hantering av koncentrat, gummi eller neoprene.
- 8.5 Ögonskydd: Använd skyddsglasögon.
- 8.6 Annan skyddsutrustning: Ingen
- 8.7 Hygien: God personlig hygien skall alltid tillämpas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | | |
|------|--|--|
| 9.1 | Fysisk form | Vätska |
| 9.2 | Färg | Gul |
| 9.3 | Lukt | Mild |
| 9.4 | pH-värde | 11.0 (koncentrat), 10.5-10.6 (utspädd) |
| 9.5 | Kokpunkt (°C) | >103 |
| 9.6 | Flampunkt(°C) (PMCC) | >100 |
| 9.7 | Brandfarlighet, (°C) | Ej fastställt |
| 9.8 | Explosiva egenskaper | Inga |
| 9.9 | Oxiderande egenskaper | Inga |
| 9.10 | Ångtryck (mbar at 20°C) | <1 |
| 9.11 | Densitet (kg/m ³) | 1080 |
| 9.12 | Vattenlöslighet | Fullständig |
| 9.13 | Löslighet i fett | Olöslig |
| 9.14 | Fördelningskoefficient
n-oktanol/vatten (log Pow) | Ej fastställd |
| 9.15 | Viskositet (mPa.s at 40°C) | Ej fastställd |

9.16	Ångdensitet	Ej tillämpligt
9.17	Avdunstningshastighet	Försumbar
9.18	Smält/Stelningspunkt (°C)	<0

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Stabilitet: Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Förhållanden att undvika: Inga
- 10.3 Material att undvika: Starka oxidationsmedel, syror och baser.
- 10.4 Farliga sönderdelningsprodukter: Inträffar inte.

11. Toxikologisk information

Följande information har uppnåtts med hjälp av den konventionella metoden som rekommenderas av EUs riktlinjer givna i Direktiv 1999/45/EC och CHIP3 2002 samt erfarenhet från detta och liknande produkter.

- 11.1 Akut toxicitet:
Förtäring: Inga giftiga komponenter finns i blandningen.
Inandning: Förväntas inte vara en sannolik exponeringsväg för produktkoncentratet.
Hudkontakt: Inga bevis för akuta effekter.
- 11.2 Korrosivitet/irritation:
Ögon: Koncentratet är klassificerad som irriterande för ögonen.
Hud: Koncentratet är klassificerad som irriterande för huden. Svag hudirritation (rodnad och torrhet) kan upplevas när den utspädda produkten har förorenats av vissa oljor och föroreningar, av lösta metaller eller när koncentrationen är för hög. När problem uppstår, använd vattenbeständig hudkräm som skydd och för kortvarig lindring.
Luftvägarna: Inandning av den utspädda blandningen kan uppstå när koncentrationen är för hög och i applikationer där höga halter dimma genereras. Koncentrationer av vätskedimma i arbetslokaler måste hållas så låg som möjligt. Nationella regler kan förekomma, (se punkt 16).
- 11.3 Överkänslighet
Hud: Inga tecken på överkänslighet.
Inandning: Inga tecken på överkänslighet.
- 11.4 Toxicitet vid upprepad användning: Inga kända effekter av upprepad hudkontakt.
- 11.5 Mutagenicitet: Inga kända effekter.
- 11.6 Cancerframkallande: Inga kända effekter.
- 11.7 Reproduktionsstörningar: Inga kända effekter.

12. Ekologisk information

- 12.1 Ekotoxicitet: Ej klassificerad som skadlig för vattenmiljön.
- 12.2 Rörlighet: Löses i vatten.
- 12.3 Persistans och nedbrytbarhet: Ingen tillgänglig information.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga: Ingen tillgänglig information.
- 12.5 Andra skadliga effekter: På grund av dess uppbyggnad, skall produkten ej nå vattentäckt eller avloppssystem före behandling.

13. Avfallshantering

- 13.1 Skall hanteras enligt lokala förordningar.
- 13.2 Om förbehandling erfordras, kan kemisk delning användas.

14. Transportinformation

Transport klassificering: Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

- 14.1 UN Nr: Inga restriktioner.
- 14.2 Riskklass: Inga restriktioner.
- 14.3 PSN: Inga restriktioner.
- 14.4 Förpackningsgrupp: Inga restriktioner.
- 14.5 Föreningensrisk för vattenmiljö: Inga restriktioner.

15. Föreskrifter

EU-märkning: Klassificerad som farlig för användning (CHIP3 föreskrifter)

Benämning: TRIM WHAMEX

Symboler: Xi

Riskfraser: R36/38 irriterande för ögon och hud.

Säkerhetsfraser: S26 vid stänk i ögonen, skölj omgående med rikligt med vatten och kontakta läkare. S37 använd skyddshandskar.

Specialfraser: Ytterligare information finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

EU-direktiv: Dangerous Substances Directive 67/548/EEC och Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.

Lagstadgade regler: The Chemicals (risk information och förpackning för leverans) Regulations 2002 (CHIP3)

The Health and Safety at Work, etc. Act 1974

The Consumer Protection Act 1987

The Environmental Protection Act 1990 och The Environmental Protection (Duty of Care) Regulations 1991

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999

16. Övrig information

Risksymboler och riskfraser som inte är beskrivna någon annanstans

C;R34: Frätande, orsakar brännskador.

Xi;R37: Irriterande; Irriterar andningsorgan.

Xi;R41: Irriterande; Risk för allvarliga ögonskador.

För ytterligare teknisk information: Se produktblad.

Övrig information:

UK EH.40 (2002) - Yrkesexponeringsgränser

UK HSG 193 - COSHH väsentligheter

UK HSE Riktlinjer:

- INDG365 - arbeta säkert med metallbearbetningsvätskor - en guide för anställda

- HSG 231 - arbeta säkert med metallbearbetningsvätskor - handbok med praktiska råd

Alla avsnitt har ändrats i denna reviderade version för att uppfylla kraven i CHIP3 2002 och SDS ACoP L130.