



SKYDDSFÖRKLÄDNING

ANMÄLNINGSBLANKETT FÖR KEMIKALIEUPPGIFTER

Datering: 2008-09-18

Föregående datering: 2007-02-09

1. IDENTIFIERING AV KEMIKALIEN, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE

1.1 Kemikalien identifieringsuppgifter

Handelsnamn Multi Shield

Identifieringskod MS

1.2 Användningsändamål för kemikalien

1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade Släppmedel för formar av metall, termo- och härdplaster samt elastomerer och gummi.

1.2.2 Kod för näringsgren DH 25

1.2.3 Kod för användningsändamål KT 10

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning X

1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning

1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare

1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare B. Roos Teknik ab

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress Polygonvägen 65

Postnummer och -anstalt 187 65 TÄBY

Postbox Box 7083

Postnummer och -anstalt 187 12 TÄBY

Telefon 070-516 82 90

Telefax 08-756 78 26

VAT-nummer SE556655140301

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare Zyvox Inc. P.O. Box 1825, E. Ellijay, GA 30539, USA

Tel +1-706-698-4405

Fax +1-706-635-8103

e-mail info@zyvox.com

Internet <http://www.zyvox.com>

1.4 Nödtelefonnummer

1.4.1 Nummer, namn och adress
Giftinformationscentralen 08-33 12 31
Nödnummer 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Brand- och explosionsrisker Brandfarligt

2.2 Fara för hälsan Hälsoskadligt. Farligt vid förtäring. Kan ge lungskador vid förtäring

2.3 Miljöfara Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö



Xn, Hälsoskadlig



Miljöfarlig

3. SAMMANSÄTTNING OCH INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

3.1.1 CAS-nummer eller annan kod	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Varningssymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
64742-48-9 265-150-3 (KIFS anm. P. Bensen < 0,1%)	Hydrerad nafta (petroleum) Benzen Specialharts	97,5 - 99,5% <0,1% 0,5-2,5%	Xn, R10, R22, R51/53, R65

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen Nej

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt Ja, specialharts till Kemikalieinspektionen

3.1.7 Övriga uppgifter -

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 **Särskilda anvisningar** Undvik direkt kontakt, sväljning och inandning av produkten
- 4.2 **Inandning** Flytta patienten ut i frisk luft. Om symtom förekommer, tillkallas genast läkare. Om andningsproblem uppstår, ges syrgas kvalificerad personal. Tillkalla läkarhjälp
- 4.3 **Hud** Avlägsna förorenade plagg och tvätta noggrant huden med mild tvällösning. Tillkalla läkarhjälp om irritationen fortsätter
- 4.4 **Stänk i ögonen** Skölj omedelbart med rikliga mängder rent vatten. Om irritation eller rödhet fortsätter, uppsöks läkarhjälp
- 4.5 **Förtäring** Uppsök läkarhjälp. Om patienten är yr eller medvetslös, skall han läggas på sidan med huvudet nedåt och all förtäring via munnen undvikas eftersom uppkastning kan föra preparatet in i lungorna. Övervaka patientens tillstånd medan läkarhjälp inväntas
- 4.6 **Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp**

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 **Lämpliga släckningsmedel** Torra kemikalier -, koldioxid-, halon eller vatten. Vatten kan dock vara ineffektivt
- 5.2 **Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl** Inga
- 5.3 **Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda** Brand- och röskador
- 5.4 **Särskilda skydd vid eldsvåda** Använd alltid andningsskydd
- 5.5 **Övriga anvisningar** Flytta läckande och hela kärl utom räckvidd för branden och värmens åverkan

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 **Anvisningar för undvikande av personskador** Använd alltid skyddsmask och nitrilhandskar av hög kvalitet
- 6.2 **Anvisningar för förhindrande av miljöskador** Följ myndigheternas anvisningar
- 6.3 **Rengöringsanvisningar** Använd sågspån eller godkända uppsugningsmattor och förflytta spillet i slutet kärl till avfallsstation för miljöfarligt gods
- 6.4 **Övriga anvisningar** Preparaten bör inte släppas ut i miljön eller i avlopp

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 **Hantering** Uppmärksamma personal på stänkrisk vid hantering. Uppmana personal att bära rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2 **Lagring** I tätslutet kärl på sval och välventilerad plats förutom all risk för förhöjd värme, gnista eller eld
- 7.3 **Särskilda användningssätt**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING SAMT PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**8.1 Gränsvärden för exponering**

- 8.1 **HTP-värden**
- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Beståndsdelens namn | Hydrerad nafta (CAS nr: 64742-48-9) |
| Nivågränsvärde (NGV) | 300 ppm |
| Korttidsvärde (KTV) | 400 ppm |
- 8.1.2 **Annan information på gränsvärden** -
- 8.1.3 **Gränsvärden givna i andra länder** -

8.2	Förhindrande av exponering
8.2.1	Speciella skydds- och hygienåtgärder på arbetsplatsen Lämplig heltäckande klädsel, skyddsmask- och skyddshandskar rekommenderas
8.2.1.1	Andningsskydd Övertryckmatat- eller aktivt kolfilterskydd rekommenderas
8.2.1.2	Handskydd Nitrilgummi skyddshandskar med hög krage
8.2.1.3	Ögonskydd Heltäckande ögonskydd eller stänksäkra skyddsglas rekommenderas om inte ansiktsskyddet är tillräckligt
8.2.1.4	Hudskydd Heltäckande skyddskläder och skyddande hudkräm rekommenderas
8.2.2	Skydd mot exposition i omgivningen Ämnet får inte spillas i naturen eller dräneringssystem

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Tillstånd, färg och lukt Klar tunnflytande vätska med typisk lukt av lösningsmedel och ammoniak
9.2	För hälsan, säkerheten och omgivningen viktig information
9.2.1	pH
9.2.2	Kokpunkt/kokningsområde 160-182°C
9.2.3	Flampunkt 42°C
9.2.4	Självantändning (fasta ämnen, gaser) oxiderande ämnen
9.2.5	Explosionsgränser
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns 0.9 % vol.
9.2.5.2	Övre 6.0 % vol.
9.2.6	Oxiderande egenskaper -
9.2.7	Ångtryck 2.09 mm Hg vid 20°C
9.2.8	Relativ täthet 0.876 kg/dm ³ vid 20°C
9.2.9	Löslighet
9.2.9.1	Löslighet i vatten -
9.2.9.2	Löslighet i fett -
9.2.10	Fördelningskoefficient (för ingredienser): n-oktanol/vatten -
9.2.11	Viskositet -
9.2.12	Ångtäthet 4.47
9.2.13	Flyktighet 0.21
9.3	Andra uppgifter -

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Förhållanden som bör undvikas Alla former av antändningsrisk
10.2	Material som bör undvikas Starka syror, oxidationsmedel, alkaliska metaller och halogener
10.3	Skadliga sönderfallsprodukter Kolmonoxid, dioxid, ångor, rök

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Omedelbar giftighet Lösningsmedelinnehållet kan skada nervfunktioner
11.2	Inandning Irriterar slemhinnorna, kan ge huvudvärk, yrsel och illamående
11.3	Hudkontakt Kan irritera huden
11.4	Förtäring Förtäring av produkten kan ge illamående, diarré och i övrigt samma som vid inandning Kemisk lunginflammation kan tillkomma om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna
11.5	Empirisk vetskap om inverkan på människan Lösningsmedel har visat sig förorsaka bestående hjärn- och funktionsskador på det centrala nervsystemet vid konstant intagning
11.6	Övriga uppgifter hörande till verkningarna på hälsan Se punkt 3

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Ekotoxicitet
12.1.1	Toxicitet för vattenorganismer Nafta (petroleum), vätebehandlad tung: LC ₅₀ Fisk 96h: 2200 mg/l Art: Pimephales promelas. Bedömd som skadlig för vattenorganismer av Concawe. Chaetogammarus marinus, 2,6 mg/l/96h.
12.1.2	Toxicitet för övriga organismer Som nafta baserade ämnen generellt
12.2	Rörlighet Ej vattenlöslig
12.3	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.1	Biologisk nedbrytbarhet Inga data tillgängliga
12.3.2	Kemisk nedbrytbarhet Inga data tillgängliga
12.4	Bioackuuleringsförmåga -
12.5	Andra skadliga effekter -

Handelsnamn: Multi Shield

Datering: 2008-09-18

Föregående datering: 2007-02-09

13. AVFALLSHANTERING

Farligt avfall enligt SFS 2001:1063. Behandlas som miljöavfall enligt direktiv för petroleumprodukter
Förslag på EWC-kod: 14 06 03; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	FN-nummer	UN 1866
14.2	Förpackningsgrupp	III
14.3	Landtransport.	
14.3.1	Transportklass VAK/ADR	3,31c
14.3.2	Faro-kod	30
14.3.3	Benämning enligt fraktsedeln	Hartslösning
14.3.4	Övrig information	LQ 7. Max 5 L per i.e. Max 45 L per kolli
14.4	Sjötransporter.	
14.4.1	IMDG-klass	3.3
14.4.2	Korrekt tekniskt namn	Hartslösning
14.4.3	Övrig information	EmS F-E, S-E, Flampunkt > 37 °C
14.5	Lufttransport.	
14.5.1	ICAO/IATA-klass	3
14.5.2	Korrekt tekniskt namn	Hartslösning
14.5.3	Övrig information	

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Uppgifter på etiketten

15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn



Xn, Hälsoskadlig



Miljöfarlig

15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten

Hydrerad nafta.ETY-nummer 265-150-3

15.1.3 R-fraser

R10 Brandfarligt
R22 Farligt vid förtäring
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

15.1.4 S-fraser

S23 Undvik inandning av ånga
S24 Undvik kontakt med huden
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S51 Sörj för god ventilation
S53 Undvik exponering – Begär specialinstruktioner före användning
S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
S57/60 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

15.1.5 Specialkrav för vissa preparat

15.2 Nationella bestämmelser

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Användningsändamål*

16.1.1 Verbalt meddelande* Släppmedel för formar av metall, termo- och härdplaster samt elastomerer och gummi.

16.1.2 Kod för användningsändamål DH 25 Tillverkning av plast- och gummiprodukter
KT:10 Formsläppmedel

16.2 Bruksanvisningar. Ges separat

16.3 Övriga uppgifter. Ges separat

Tilläggsuppgifter ges av B. Roos Teknik ab, Box 7083, 187 12 TÄBY

tel: 070-516 82 90, fax: 08-756 78 26

e-mail: info@brteknik.com alt. br@brteknik.com

16.5 Källor som använts vid utarbetandet av skyddsinformationsbladet

1. Tillverkarens ursprungliga uppgifter 2. Helsingfors Universitets Kemiska Fakultet 3. Finska Arbetskyddsministeriets direktiv STMp 1027/1996 katalog över farliga ämnen 4. Tillverkarens reviderade uppgifter 5. Kemikalieinspektionen 6. KIFS 2001:3, KIFS 2001:4, KIFS 2005:7

16.6 R-fraser under avsnitt 2 i klartext

R10 – Brandfarligt

R22 – Farligt vid förtäring

R51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring