



SKYDDSDINFORMATIONSBLAD

ANMÄLNINGSBLANKETT FÖR KEMIKALIEUPPGIFTER

Datering: 2008-09-18

Föregående datering: 2007-02-09

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

### 1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter

Handelsnamn Flex-Z 1.0 – Flex-Z 6.0  
Identifieringskod FZ1RS – FZ6RS

### 1.2 Användningsändamål för kemikalien

1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade Släppmedel för formar av metall,  
termo- och hårdplaster 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 Zyvac Inc. P.O. Box 1825, E. Ellijay, GA 30539, USA  
Tel +1-706-698-4405  
Fax +1-706-635-8103  
e-mail [info@zyvac.com](mailto:info@zyvac.com)  
Internet <http://www.zyvax.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 Mycket brandfarligt  
2.2 Fara för hälsan Hälsoskadligt. Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. Kan ge lungskador vid förtäring  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
2.3 Miljöfara Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö



F, Mycket brandfarligt



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
64741-66-8	Alifatisk nafta Specialharts	90,0 - 99,5% 0,5-10,0%	Xn, R11, R18, R36, R37, R38, 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 rökskador
- 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  | Alifatisk nafta (CAS nr: 64741-66-8) |
| 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**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	
<b>9.2.2</b>	<b>Kokpunkt/kokningsområde</b>	98-104°C
<b>9.2.3</b>	<b>Flampunkt</b>	-3°C
<b>9.2.4</b>	<b>Självantändning (fasta ämnen, gaser)</b>	Lättantändlig vätska
<b>9.2.5</b>	<b>Explosionsgränser</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	0.9 % vol.
<b>9.2.5.2</b>	<b>Övre</b>	6.3 % vol.
<b>9.2.6</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Ångtryck</b>	36.9 mm Hg vid 20°C
<b>9.2.8</b>	<b>Relativ täthet</b>	0.7 kg/dm <sup>3</sup> vid 20°C
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Löslighet i vatten</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Löslighet i fett</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Fördelningskoefficient (för ingredienser): n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositet</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Ångtäthet</b>	3.9
<b>9.2.13</b>	<b>Flyktighet</b>	4.3
<b>9.3</b>	<b>Andra uppgifter</b>	-

**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** Lösningssmedelinnehållet kan skada nervfunktioner
- 11.2 Inandning** Irriterar slemhinnorna, kan ge huvudvärk, yrsel och illamående
- 11.3 Hudkontakt** Torkar ur huden, kan ge hudsprickor och irritationseksem
- 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** Nafta kan förosaka 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: LC<sub>50</sub> 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** Produkten är 90% flyktig. 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 Bioackuleringsförmåga** -
- 12.5 Andra skadliga effekter** -

**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	II
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 4. Max 3 L per i.e. Max 12 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 -3°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**

F, Mycket brandfarligt



Xn, Hälsoskadlig



Miljöfarlig

**15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten** Hydrerad nafta.ETY-nummer 64741-66-8

- 15.1.3 R-fraser** R11 Mycket brandfarligt  
R18 Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas  
R36, 37, 38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
- 15.1.4 S-fraser** S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden  
S25 Undvik kontakt med ögon  
S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet  
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt 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

**16.4 Tilläggsuppgifter ges av B. Roos Teknik ab ab, Box 7083, 187 12 TÄBY**  
tel: 070-516 82 90, fax: 08-756 78 26  
e-mail: [info@brteknik.com](mailto:info@brteknik.com) alt. [br@brteknik.com](mailto:br@brteknik.com)

**16.5 Källor som använts vid utarbetandet av skyddsinformationsbladet.**

1. Tillverkarens ursprungliga uppgifter. 2. Helsingfors Universitets Kemiska Fakultet.  
3. Finska Arbetsskyddsministeriets 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**

R11 – Mycket brandfarligt

R18 – Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas

R36 – Irriterar ögonen

R37 – Irriterar andningsorganen

R38 – Irriterar huden

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

R65 – Faligt: kan ge lungskador vid förtäring