

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.02.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** FLEX NanoPolish & Wax P02/06**Artikelnummer:** 376.566**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningssektor**

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Produktkategori** PC31 Polermedel och vaxblandningar**Ämnets användning / tillredningen** Bilvårdsprodukt**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör:**

FLEX - Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstraße 15

D-71711 Steinheim

Tel.: +49(0)7144828-0

Fax: +49(0)714425899

E-Mail: [info@flex-tool.com](mailto:info@flex-tool.com)**Importör:**

Flex Scandinavia AB

Sågverksgatan 28

65 221 Karlstad

Tel: 054 52 20 00

E-Mail: [info@flexscandinavia.se](mailto:info@flexscandinavia.se)**Område där upplysningar kan inhämtas:** 054 52 20 00**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.

Fastän denna produkt inte är märkningsförpliktigad rekommenderas att rekommendationerna beträffande säkerhet iakttas.

**S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Emulsion av lösningsmedel, slipmedel samt tillsatser

| <b>Farliga ingredienser:</b>                           |  |        |
|--|--|--------|
| EG-nummer: 918-167-1<br>Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX | Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater<br>Xn R65<br>R66<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304  | 10-15% |
| EG-nummer: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX | Kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03 %<br>aromater<br>Xn R65<br>Asp. Tox. 1, H304 | 5-10%  |
| EG-nummer: 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36-XXXX | Kolväten, C13-C16, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <0,03 %<br>aromater<br>Xn R65<br>Asp. Tox. 1, H304   | < 5%   |

(Fortsättning på sida 1)  
SE

|  |   |      |
|--|---|------|
| EG-nummer: 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx | Kolväten, C12-C15, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater<br>Xn R65<br>R66<br>Asp. Tox. 1, H304 | < 5% |
|--|---|------|

**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**Handelsnamn: FLEX NanoPolish & Wax P02/06**

(Fortsättning från sida 1)

**Ytterligare hänvisningar:**

Notera;

EC nummer som börjar på "9" i EC kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.**Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.**Vid kontakt med huden:**

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:** Vid brandbekämpning skall vanliga åtgärder vidtas.**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej. **6.2****Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Städa upp mekaniskt.

Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder. **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Lösningssmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes. **Hänvisningar****beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot frost.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

**Lagringsklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum

(Fortsättning på sida 2) för  
SE

Handelsnamn: FLEX NanoPolish &amp; Wax P02/06

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

|   |  |
|---|--|
| <b>Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:</b> |  |
| <b>Kolväten, C11-C12- isoalkaner, &lt;2% aromater</b>           |  |
| KTV (S)   | 500 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetsmiljöverket |
| NGV (S)   | 350 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetsmiljöverket |

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningskydd användas. **Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Andningskydd:**

Krävs ej i normala fall

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

**Handskydd:** Krävs ej i normala fall

**Ögonskydd:** Krävs ej i normala fall

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                  |
| <b>Allmänna uppgifter</b>  |                                  |
| <b>Utseende:</b>   |                                  |
| <b>Form:</b>   | Trögflytande                     |
| <b>Färg:</b>   | Grå                              |
| <b>Lukt:</b>   | Karakteristisk                   |
| <b>Lukttröskel:</b>  | Ej bestämd.                      |
| <b>pH-värde vid 20 °C:</b>   | 8,0 - 9,0                        |
| <b>Tillståndändring</b>  |                                  |
| <b>Smältpunkt/smältområde:</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Kokpunkt / kokområde:</b>   | 100 - 275 °C                     |
| <b>Flampunkt:</b>  | Ej användbar.                    |
| <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>                                 | Ej användbar.                    |
| <b>Tändtemperatur:</b>   |                                  |
| <b>Sönderdelningstemperatur:</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Självantändbarhet:</b>  | Produkten är ej självantändande. |
| <b>Explosionsfara:</b>   | Produkten är ej explosiv.        |
| <b>Explosionsgränser:</b>  |                                  |
| <b>Nedre:</b>  | Ej bestämd.                      |
| <b>Övre:</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Ångtryck:</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Densitet vid 20 °C:</b>   | 1,03 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Relativ densitet</b>  | Ej bestämd.                      |
| <b>Ångdensitet</b>   | Ej bestämd.                      |
| <b>Förångningshastighet</b>  | Ej bestämd.                      |
| <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>                                       |                                  |
| <b>Vatten:</b>   | Delvis blandbar.                 |
| <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b> Ej bestämd.              |                                  |
| <b>Viskositet:</b>   |                                  |
| <b>Utgångstid vid 20 °C</b>  | >60 s (DIN EN ISO 2431/4mm)      |

**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

**NanoPolish & Wax P02/06**

(Fortsättning från sida 3)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Dynamisk vid 20 °C:</b>   | 15,000 - 30,000 mPas (Sp. 6)                                  |
| <b>Kinematisk:</b>           | Ej bestämd.   |
| <b>9.2 Annan information</b> | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. **10.5 Oförenliga material:** starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna** Inga toxikologiska fynd har observerats i denna blandning. **Akut toxicitet:****Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture:

oral: LD50 (rat): &gt;5000mg/kg [OECD 401]

dermal: LD50 (rabbit) &gt;3160mg/kg [OECD 402]

inhalative: LC50/4h (rat) >4951 mg/m<sup>3</sup> [OECD 403]

| <b>Kolväten, C11-C12- isoalkaner, &lt;2% aromater</b> |         |  |
|---|---------|--|
| Oral  | LD50    | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Dermal  | LD50    | >5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Inhalativ   | LC50/8h | >5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

**Primär retnings effekt:****på huden:** Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod) **på ögat:**Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod). **Sensibilisering:**Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod) **Ytterligare****toxikologiska hänvisningar:**

Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

**Toxicitet vid upprepad dosering**Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod) **CMR-effekter****(cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Man känner ej till några cancerframkallande, mutagena eller teratogena effekter beträffande någon av ingredienserna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet** Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning. **Akvatisk toxicitet:**

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture:

Acute:

Daphnia - LL50 / 48h: &gt;1000mg/l

Fish - LL50 / 96h: &gt;1000mg/l

Alga - ErL50 / 72h: &gt;1000mg/l

Longterm:

Daphnia magna - NOELR/21d: &gt;1000mg/l

Oncorhynchus mykiss - NOELR/28d: &gt;1000mg/l

| <b>Kolväten, C11-C12- isoalkaner, &lt;2% aromater</b> |   |
|---|---|
| ELO 48 h  | 1000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| ELO 72 h  | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LLO 96 h  | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| NOEC/NOEL   | 0,011 mg/l (Daphnia magna) (21d)            |
| NOELR 21d   | 1 mg/l (Daphnia magna)                      |

**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**Handelsnamn: FLEX NanoPolish & Wax P02/06**

(Fortsättning från sida 4)

|            |   |
|------------|---|
| NOELR 72 h | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|------------|---|

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture: Biodegradation &gt;70% (28d)

(Fortsättning på sida 4)  
SE **Kolväten,  
C11-C12-  
isoalkane**

r, &lt;2% aromater

Biodegradation 31 % (-) (28d)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen. **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation:

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter. Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

##### Europeiska avfallskatalogen

- 1) Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ovanvända produkter
- 2) Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

20 01 13\* Lösningsmedel

15 01 02 Plastförpackningar

Ej rengjorda förpackningar:

**Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transport information

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                        | Utgår         |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA     | Utgår         |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klass | Utgår         |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>ADR, IMDG, IATA                     | Utgår         |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>Marine pollutant:                         | Nej           |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                          | Ej användbar. |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ämnet/ämnena nedan identifieras mot nedan angivet CAS nummer enligt regelverk som ännu inte uppdaterats i enlighet med den nya namnomenklaturen för lösningsmedel, samt i länder som inte infört REACH.

Kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03 % aromater: CAS 64742-46-7

Kolväten, C13-C16, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <0,03 % aromater: CAS 64742-46-7

Kolväten, C12-C15, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater: CAS 64742-47-8

Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater: CAS 90622-57-4

**Nationella föreskrifter:**

**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**Handelsnamn: FLEX NanoPolish & Wax P02/06**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.  
**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. **Förkortningar och**

**akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

log POW = Octanol / water partition coefficient

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IOELV = indicative occupational exposure limit values LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)