

## 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 / tillredning** 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 märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.

Fastän denna produkt inte är märkningsförpliktad 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 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater Xn R65 R66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	10-15%
EG-nummer: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03 % aromater Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	5-10%
EG-nummer: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-XXXX	Kolväten, C13-C16, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <0,03 % aromater Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	< 5%

(Fortsättning på sida 1)  
SE

EG-nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Kolväten, C12-C15, n-alkan, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater Xn R65 R66 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> Arbetsmiljöverket
NGV (S)	350 mg/m <sup>3</sup> 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 retningsseffekt:****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> ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.3 Faroklass för transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b> 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)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** FLEX Special Polish P05/03**Artikelnummer:** 376.574**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 / Importör:**

FLEX - Elektrowerkezeuge GmbH	/ Flex Scandinavia AB
Bahnhofstraße 15	/ Sågverksgatan 28
D-71711 Steinheim	/ 65221 Karlstad
Tel.: +49(0)7144828-0	/ 054 52 20 00
Fax: +49(0)714425899	/ 054 52 47 58
<a href="mailto:info@flex-tool.com">E-Mail: info@flex-tool.com</a>	<a href="mailto:info@flexscandinavia.se">/ info@flexscandinavia.se</a>

**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 märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.

Fastän denna produkt inte är märkningsförpliktad 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**Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	15-25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29-XXXX	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	< 5%
	nonjoniska tensider Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	< 5%

**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.

**Handelsnamn: FLEX Special Polish P05/03**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning från sida 1)

#### **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 iritera 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.

Omhändertaga 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.



Handelsnamn: FLEX Special Polish P05/03

(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-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</b>	
KTV (S)	500 mg/m <sup>3</sup> Arbetsmiljöverket
NGV (S)	350 mg/m <sup>3</sup> 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 andningsskydd användas. **Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermiddel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**Andningsskydd:**

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>	Ljusblå
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde vid 20 °C:</b>	8,5 - 9,5
<b>Tillståndsförändring</b>	
<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	100 - 280 °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>	Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater:
<b>Övre:</b>	0,6Vol% Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater:
	7,0Vol%
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,32 - 1,34 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**Handelsnamn: FLEX Special Polish P05/03**

(Fortsättning från sida 3)

<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
<b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet i / blandbarhet med 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 / 6mm)
<b>Dynamisk vid 20 °C:</b>	12,000 - 20,000 mPas (Sp.5)
<b>Kinematisk vid 40 °C:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<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:**

<b>Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:</b>		
<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &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)
<b>64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)
<b>nonjoniska tensider</b>		
Oral	LD50	>3000 mg/kg (rat)

**Primär retningsseffekt:****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:****Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

ELO 48 h

1000 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 5)  
SE

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

**Handelsnamn: FLEX Special Polish P05/03**

Fortsättning från sida 4

ELO 72 h	1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LLO 96 h	1000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>	
LL/EL/IL50	>100 mg/l (al) >100 mg/l (daphnia) >100 mg/l (aquatic organisms)
NOEC/NOEL (Dynamisk)	>100 mg/l (fish) >1,0 - 10 mg/l (daphnia)
<b>nonjoniska tensider</b>	
EC50 / 48h	2,4 - 3,2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC 50 / 96 h	4,2 - 5,1 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater</b>	
Biodegradation 69 % (-) (28d)	
<b>nonjoniska tensider</b>	
Biodegradation >60 % (-)	

**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/oanvända produkter
- 2) Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

20 01 13\* Lösningsmedel

15 01 02 Plastförpackningar

### AVSNITT 14: Transport information

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

SE

..(Fortsättning på sida 5)

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2013

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.01.2013

Handelsnamn: FLEX Special Polish P05/03

(Fortsättning från sida 5)

**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, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: CAS 64742-47-8

**Nationella föreskrifter:**

**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**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**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden.

R38 Irriterar huden.

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 = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

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)