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

Importör:
Flex Scandinavia AB
Sågverksgatan 28
65 221 Karlstad
Tel: 054 52 20 00
E-Mail: 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

Farliga ingredienser:		
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)

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 milt 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: Lösningsmedelbeständigt 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)

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater	
KTV (S)	500 mg/m³ Arbetsmiljöverket
NGV (S)	350 mg/m³ 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.
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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Utseende:	
Form:	Trögflytande
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde vid 20 °C:	8,0 - 9,0
Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	100 - 275 °C
Flampunkt:	Ej användbar.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet vid 20 °C:	1,03 - 1,05 g/cm³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Delvis blandbar.
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	
Utgångstid vid 20 °C	>60 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 3)

Dynamisk vid 20 °C:	15,000 - 30,000 mPas (Sp. 6)
Kinematisk:	Ej bestämd.
9.2 Annan information	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): >5000mg/kg [OECD 401]
dermal: LD50 (rabit) >3160mg/kg [OECD 402]
inhalative: LC50/4h (rat) >4951 mg/m^3 [OECD 403]

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

Primär retningseffekt:
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 märkningsförpliktigad 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: >1000mg/l
Fish - LL50 / 96h: >1000mg/l
Alga - ErL50 / 72h: >1000mg/l
Longterm:
Daphnia magna - NOELR/21d: >1000mg/l
Oncorhynchus mykiss - NOELR/28d: >1000mg/l

Kolväten, C11-C12- isoalkaner, <2% aromater	
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)

(Fortsättning från sida 4)

NOELR 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Aliphatic and cyclic-aliphatic hydrocarbon mixture: Biodegradation >70% (28d)

(Fortsättning på sida 4)

r, <2% aromater

Biodegradiation 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/oanvända produkter
2) Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

20 01 13 Lösningsmedel*
15 01 02 Plastförpackningar

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	*Utgår*
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR, ADN, IMDG, IATA	*Utgår*
14.3 Faroklass för transport	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klass	*Utgår*
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR, IMDG, IATA	*Utgår*
14.5 Miljöfaror:	
Marine pollutant:	*Nej*
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder *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 namnnomenklaturen 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.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 5)

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 produktegenskaper 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 Conentration
EC50 = half maximal effective conentraion
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)

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 SpecialPolish 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 - Elektrowerkzeuge GmbH	/ Flex Scandinavia AB
Bahnhofstraße 15	/ Sågverksgatan 28
D-71711 Steinheim	/ 65 221 Karlstad
Tel.: +49(0)7144828-0	/ 054 52 20 00
Fax: +49(0)714425899	/ 054 52 47 58
E-Mail: info@flex-tool.com	/ 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

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.

(Fortsättning på sida 1)

(Fortsättning från sida 1)

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 milt 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: Lösningsmedelbeständigt 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.

(Fortsättning på sida

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
KTV (S)	500 mg/m³ Arbetsmiljöverket
NGV (S)	350 mg/m³ 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 fodermedel.
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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Utseende:	
Form:	Trögflytande
Färg:	Ljusblå
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde vid 20 °C:	8,5 - 9,5
Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	100 - 280 °C
Flampunkt:	Ej användbar.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: 0,6Vol%
Övre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: 7,0Vol%
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet vid 20 °C:	1,32 - 1,34 g/cm³
Relativ densitet	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida

(Fortsättning från sida 3)

Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis blandbar.
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	
Utgångstid vid 20 °C	>60 s (DIN EN ISO 2431 / 6mm)
Dynamisk vid 20 °C:	12,000 - 20,000 mPas (Sp.5)
Kinematisk vid 40 °C:	>20,5 mm^2/s
9.2 Annan information	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:		
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5000 mg/m^3 (rat) (OECD 403)
64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)
nonjoniska tensider		
Oral	LD50	>3000 mg/kg (rat)

Primär retningseffekt:
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 märkningsförpliktigad 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)

Fortsättning från sida 4

ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	
LL/EL/IL50	>100 mg/l (al) >100 mg/l (daphnia) >100 mg/l (aqutatic organsims)
NOEC/NOEL (Dynamisk)	>100 mg/l (fish) >1,0 - 10 mg/l (daphnia)
nonjoniska tensider	
EC50 / 48h	2,4 - 3,2 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 / 96 h	4,2 - 5,1 mg/l (Danio rerio)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Biodegradiation 69 % (-) (28d)

nonjoniska tensider

Biodegradiation >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

14.1 UN-nummer **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
14.3 Faroklass för transport **ADR, ADN, IMDG, IATA** **Klass**	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
14.5 Miljöfaror: **Marine pollutant:**	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

(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 namnnomenklaturen 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 produktegenskaper 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 = letal Conentration
EC50 = half maximal effective conentraion
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)