



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5

**WEICONLOCK AN 306-60**

**! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu**

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime** WEICONLOCK AN 306-60  
Code-Nr. 306600

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)**

1-K Ljepila, Brtvila, anaerob

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

**Isporučitelj** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Odjel za informacije:** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvođač**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Nadražuje kožu. 2	H315	
Opasno za oči. 2	H319	
Derm. senz. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

**Upozorenja**

H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.

**2.2. Elementi označivanja**

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

**Karakteristična riječ**

Upozorenje

**Upozorenja**

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

**Sigurnosne upute**

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P302 + P352	AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P312	Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.
P332 + P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

**! komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**

Cumolhydroperoxyd, Methacrylsäureester

**2.3. Ostale opasnosti****Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

**! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima****3.1. Tvari**

nije upotrebljivo

**3.2. Smjese****Opis**

Ljepila, Brtvila (Anaerob)



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5

**WEICONLOCK AN 306-60**

**! Opasni sastojci**

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/ 2008 [CLP/GHS]
80-15-9	201-254-7	cumene hydroperoxide	1 < 2,5	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
27813-02-1	248-666-3	methyl acrylic acid ester	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315
107-21-1	203-473-3	ethanediol	< 1	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373

**REACH**

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
80-15-9	cumene hydroperoxide	01-2119475796-19-XXXX
27813-02-1	methyl acrylic acid ester	01-2119490226-37-XXXX
107-21-1	ethanediol	01-2119456816-28-XXXX

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Opće napomene**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

**Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi zrak.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom**

U slučaju doticaja s kožom odmah oprati s puno vode i sapuna.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadraženosť kože potraje.

**Nakon kontakta s očima**

Ako dođe u doticaj s očima, odmah ih temeljito isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

**Ako se proguta**

Ne izazivati povraćanje.

Pozvati liječnika.

Ako se proguta, piti vode.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

**Upute za liječnika / Identifikacija simptomi**

alergijske reakcije

Omamljenost

Nadražuje kožu

**Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti**

Alergijske reakcije

Opasnost od teških ozljeda očiju.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Nema informacija.

---

## **! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena

Sredstvo za suho gašenje

Ugljični dioksid

Pijesak

Prskavi mlaz vode

#### **! Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

#### **Posebna protupožarna zaštitna oprema:**

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

#### **Dodatne informacije**

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

---

## **! ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

#### **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

---

## **! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **! Upute za sigurno rukovanje**

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

#### **opće zaštitne mjere**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

**higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.  
Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.  
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Čuvati samo u originalnom spremniku.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Ne skladištite sa stočnom hranom.  
Ne skladištite sa živežnim namirnicama.  
Ne skladištite s oksidansima.  
Ne skladištite s reducensima.  
Ne skladištite s metalima.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C  
Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.  
Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.  
Čuvati na suhom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe  
preporuke pri namijenjenoj uporabi**

Pogledajte točku 1.2.

**! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Indikativne granične vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Napomena
107-21-1	Ethandiol	8 sati	52	20	Haut
		kratko vrijeme	104	40	

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a****DNEL zaposlenici**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
27813-02-1	methyl acrylic acid ester	4,2 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženosti****Zaštita dišnih puteva**

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.  
Zaštita dišnih putova kod stvaranja aerosola ili magle.

**Zaštita za ruke**

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Viton; 0,7mm; 480min; 60min, "Vitoject 890" KCL, Email: Vertrieb@kcl.de



**Zaštita očiju**

čvrsto prijanjajuće naočale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

**! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

**Izgled**

viskozan

**boja**

srebrna boja

**Miris**

slabo primjetan

**mirisni prag:**

nije određeno

**Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti**

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>pH</b>	nije određeno				
<b>područje vrenja</b>	nije određeno				
<b>Talište/točka smrzavanja</b>	nije određeno				
<b>Plamište</b>	> 100 °C				
<b>Brzina isparavanja</b>	nije određeno				
<b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>	nije određeno				
<b>Zapaljivost (plinovit)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura paljenja</b>	nije određeno				
<b>Temperatura samozapaljenja</b>					nije upotrebljivo
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	nije određeno				
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	nije određeno				
<b>pritisak pare</b>	nije određeno				
<b>Relativna gustoća</b>	1,1 g/ml				
<b>Gustoća pare</b>	nije određeno				
<b>Topivost u vodi</b>					slabo topiv
<b>Topljivost / ostalo</b>			Organski otapalo		mješa se djelomično



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5

**WEICONLOCK AN 306-60**

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura raspadanja:</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost</b>	ca. 90000 mPa*s	25 °C			
<b>Oksidacijska svojstva</b> Nema informacija.					
<b>Eksplozivna svojstva:</b> nema					
<b>9.2. Ostale informacije</b> Nema informacija.					

**! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidansima.

Reakcije s reducensima.

Reakcija/reagiranje: Metal

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Metal, Metal soli

Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

**! Materijali koje treba izbjegavati**

Stvaranje radikala

Oksidaciono sredstvo, jak

Redukcijsko sredstvo, jak

Metal, Metal soli

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

ugljični monoksid i ugljični dioksid

**Termičko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost**



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5

**WEICONLOCK AN 306-60**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	500 mg/kg		procijenjen	CAS: 80-15-9
<b>LD50 akutno dermalno</b>	1100 mg/kg		procijenjen	CAS: 80-15-9
<b>LC50 akutno inhalacijsko</b>	3 mg/l ( )		procijenjen	CAS: 80-15-9
<b>Iritiranje kože</b>	Nadražujuće			
<b>Iritacija očiju</b>	Nadražujuće			
<b>Senzibiliziranje kože</b>	senzibilizirajući.			

**subakutna toksičnost - kancerogenost**

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>				Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.
<b>kancerogenost</b>				Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

**! Iskustva iz prakse**

Može nadražiti dišni sustav.  
U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.  
Nadražuje oči i kožu.

**! Opće napomene (pl.)**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Informacije o tome pribavljene su od proizvoda sličnog sastava.

**! ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1. Toksičnost**

**Ekotoksični učinci**

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>riba</b>	LC50: 3,9 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 80-15-9
<b>Daphnia</b>	EZ50 380 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 27813-02-1
<b>alga</b>	NOEC 97,2 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 27813-02-1

**12.2. Postojanost i razgradivost**

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
--	--------------------	-------------------	--------	-------------





Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5

**WEICONLOCK AN 306-60**

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
<b>Biološka razgradnja</b>	94,2 % (28 d) CAS: 27813-02-1			razgradljivo
<b>Iaka razgradljivost</b>	CAS: 80-15-9			Iako razgradivo

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema informacija.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

**12.6. Ostali štetni učinci**

**! Opće napomene**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod se ne smije ispuštati u vodene tokove.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome pribavljene su od proizvoda slične strukture ili sastava.

**! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

**13.1. Metode obrade otpada**

**ključni broj otpada**

08 04 09\*

**naziv otpada**

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad označen sa zvjezdicom (\*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

**preporuke za proizvod**

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

**preporuke za ambalažu**

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

**! Opće napomene**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN broj</b>	-	-	-
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)</b>	-	-	-
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>	-	-	-
<b>14.4. Grupa ambalaže</b>	-	-	-



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 09.11.2017 (HR) Verzija 8.5  
**WEICONLOCK AN 306-60**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	-	-	-
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b> Nema informacija.			
<b>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b> nije upotrebljivo			
<b>Dodatni podaci o prijevozu</b> Nije opasan prema propisima o prijevozu - ADR/RID (GGVSE) IMDG (IMDG), ICAO/IATA.			

## ! ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj	ca.3 %
VOC vrijednost	7 g/L

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## ! ODJELJAK 16: Ostale informacije

### ! Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.  
Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

#### Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.4

H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H373	Môže spôsobiti' poškozovanie orgánov (alebo uved'te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uved'te spôsôb expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.