



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 04.01.2018 (HR) Verzija 8.8

**W 44 T**

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

W 44 T  
Code-Nr. 152510

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

Tehničke supstance (tekuće)

### 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
Zapaljiva tekućina. 3	H226	
STOT SE 3	H336	
Toks. inhalat. 1	H304	

### Upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 2.2. Elementi označavanja

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



GHS02



GHS07



GHS08

## Karakteristična riječ

Opasnost

## Upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## Sigurnosne upute

P102	Āuvati izvan dohvata djece.
P210	Āuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Āuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozraćenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati liječnika.
P303 + P361 + P353	U SLUĀAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P370 + P378	U slućaju požara: koristite prah za gašenje požara.
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozraćenom mjestu. Āuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozraćenom mjestu. Održavati hladnim.
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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

## Dopunske karakteristike rizika (EZ)

Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## 2.3. Ostale opasnosti

## Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

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

nije upotrebljivo

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

Smjesa.

**! Opasni sastojci**

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/ 2008 [CLP/GHS]
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimethylbenzene	0,1 - 0,25	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-48-9	919-857-5	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	50 < 75	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
68608-26-4	271-781-5	Sodium Sulfonate	2,5 < 10	Eye Irrit. 2, H319

**REACH**

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	01-2119472135-42
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	01-2119463258--33
68608-26-4	Sodium Sulfonate	01-2119527859-22

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

**Nakon udisanja**

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i držati ga mirno.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom**

U slučaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadražnost kože potraje.

**Nakon kontakta s očima**

U slučaju doticaja s očima odmah temeljito isprati s puno vode. U slučaju da tegobe potraju zatražite liječničku pomoć.

**Ako se proguta**

Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Upute za liječnika / Identifikacija simptomi**

glavobolja

Omamljenost

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada****Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.**

U slučaju gutanja odnosno povraćanja, postoji opasnost od prodiranja u pluća.

---

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

### **5.1. Sredstva za gašenje**

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

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

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

Vodeni mlaz

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

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

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

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

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

#### **Dodatne informacije**

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

---

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

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

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

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

U sluèaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

### **6.3. Metode i materijal za spreèavanje širenja i èišæenje**

Pokupiti pomoæu upijajuæeg 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 odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

---

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

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

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

Èuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Izbjegavajte formiranje aerosola.

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

#### **opæe zaštitne mjere**

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

**! higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Nakon posla, a prije odmora oprati ruke i lice.

**upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Proizvod je goriv.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Ne skladištite sa stošnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

**! Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Temperatura skladištenja ne smije prijeći 40 °C.

Čuvati dalje od 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 izloženošću/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
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzol	8 sati	100	20	

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

**DNEL zaposlenici**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	871 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		208 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**! Zaštita dišnih puteva**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Tipovi filtera: AX/P2 (cjelovita maska ili garnitura s usnikom)

**! Zaštita za ruke**

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

rukavice (otporne na otapala)

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]: NBR, >= 0,5 mm, >= 240 min

#### Zaštita oèiju

èvrsto prianjajuæe naoèale

#### Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

#### Odgovarajuæi upravljaèki ureðaji

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnièki prozraèivati.

Uèinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

## ! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

tekuæe

#### boja

žuaekasto

#### Miris

poput otapala

#### mirisni prag:

nije odreðeno

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

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije odreðeno				
temperatura vrelišta	162 °C				
Talište/toèka smrzavanja	nije odreðeno				
Plamište	40 °C				
Brzina isparavanja	nije odreðeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije upotrebljivo				
Zapaljivost (plinovit)	nije upotrebljivo				
Temperatura paljenja	270 °C				
Temperatura samozapaljenja					nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti	0,6 Vol-%				
Gornja granica eksplozivnosti	7 Vol-%				
pritisak pare	1 hPa	20 °C			
Relativna gustoæa	0,86 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
Gustoæa pare	nije odreðeno				
Topivost u vodi					Neda se miješati



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

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

04.01.2018 (HR) Verzija 8.8

**W 44 T**

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>Topljivost / ostalo</b>	nije određeno				
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura raspadanja:</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost dinamički</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost kinematički</b>	nije određeno				
<b>Sadržaj otapala</b>	52,8 %				
<b>Količina èvrste tvari</b>	10,7 %				

**Oksidacijska svojstva**

Nema informacija.

**Eksplozivna svojstva:**

ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

**9.2. Ostale informacije**

Nema informacija.

**! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

**10.3. Moguænost opasnih reakcija**

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Èuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vruæih površina. - Ne pušiti.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

**Termièko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim uèincima**

**Akutna toksiènost/Nadraživljanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 5000 mg/kg	Štakor		CAS: 64742-48-9

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno dermalno</b>	> 5000 mg/kg	Kuniæ		CAS: 64742-48-9
<b>LC50 akutno inhalacijsko</b>	4951 mg/m3 (4 h)	Štakor		CAS: 64742-48-9
<b>Iritiranje koæe</b>	blago nadražujuæe djelovanje - ne zahtijeva oznaèavanje			
<b>Iritacija oèiju</b>	ne iritira.			
<b>Senzibiliziranje koæe</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

#### subakutna toksiènost - kancerogenost

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiènosti in vivo.
<b>Reproduktivna toksiènost</b>				Na osnovu pokusa s životinjama nisu uoèeni pokazatelji reprodukcijko-toksièni efekti.
<b>kancerogenost</b>				Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaðene nikakve naznake o kancerogenim uèincima.

#### Specifièni podložni organi - toksiènost (jednokratna izloženost)

Moæe izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Opasnost od udisanja

Moæe biti smrtonosno ako se proguta i uðe u dišne puteve.

#### Iskustva iz prakse

Uèestala ili trajna izloženost moæe izazvati nadraživanje koæe i dermatitis zbog odmašæujuæih svojstava produkta.

#### ! Opæe napomene (pl.)

Paæljivo rukovati i paæljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinaènih sastojaka.

## ! ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksiènost

#### Ekotoksièni uèinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>riba</b>	LL/EL/IL50 > 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 64742-48-9
<b>Daphnia</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 64742-48-9
<b>alga</b>	NOELR 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-48-9

### 12.2. Postojanost i razgradivost



Nema informacija.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Ostali štetni učinci

#### ! Opæe napomene

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### ključni broj otpada

07 01 04\*

#### naziv otpada

ostala organska otapala, tekuæine za ispiranje i matièni lugovi

Otpad oznaèen 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.

#### Opæe napomene

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

## ! ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	3295	3295	3295
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	3	3	3
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

**Transport kopnom (ADR/RID)**

Lista opasnosti 3

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E

klasifikacijski kod: F1

**! Dodatni podaci o prijevozu**

Marine pollutant: NO

**! 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 52,7 %

VOC vrijednost 451,7 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

Danish MAL code: 5-3

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.7

EUH066 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.