



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 12

TEROSON VR 20 BO 1L SFDN

Št.VLN; : 382012  
V002.4

predelano dne: 15.11.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 13.03.2017

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

TEROSON VR 20 BO 1L SFDN

#### Vsebuje:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba  
industrijska čistila

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Vnetljive tekočine	Kategorija 2
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Strupeno pri vdihavanju	Kategorija 1
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 2
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Piktogram za nevarnost:****Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavek o nevarnosti:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov  
 vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P261 Izogibati se vdihavanju par.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P331 NE izzvati bruhanja.  
 P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

**2.3. Druge nevarnosti**

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice zrak/hlapi.

Hlapi topila so težji od zraka, zato so lahko v večji koncentraciji prisotni tik nad tlemi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Predpriprava površine

**Osnovne sestavine pripravka**

Topilo

**Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6 01-2119475514-35	80- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
n-Heksan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

**Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)**

> 30 % alifatski ogljikovodiki

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

Svelji zrak, dovajanje kisika, toplota, poiščite pomoč zdravnika specialista.

Stik s kožo:

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

Pri zaužitju oz. bljuvanju nevarnost vdora v pljuča.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Kašljanje, plitvo dihanje, glavobol, Kasnejši znaki: pojav pljučnega edema.

Pordečitev, vnetje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ne izzivati bruhanja.

Zdravniška pomoč specialista.

Majhne količine tekočine, ki med zaužitjem ali bruhanjem zaidejo v dihala, lahko povzročijo bronhopnevmonijo ali pljučni edem.

Zaužitje lahko povzroči draženje ustne votline, grla in prebavnega trakta, slabost in bruhanje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

#### Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek (izdelek, ki vsebuje topilo).

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Ne pustite zraven nezaščitenih oseb.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se odprtega ognja in virov vžiga.

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Uporabljati električno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Preprečiti statično naelektrenje.

#### Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

Ne skladiščite v bližini virov vročine, virov vžiga ali reaktivnega materiala.

< + 25 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

industrijska čistila

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
n-Heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
n-Heksan 110-54-3 [n-heksan]	20	72	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

#### Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m <sup>3</sup>	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		16 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5,3 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		75 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4 mg/kg	

**Index biološke izpostavljenosti:**

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
n-Heksan 110-54-3	2,5- heksandion	Kreatinin v urinu	Vzorčni čas: Konec izmene.	5,30 mg/g	SI BAT	Rezultati, izraženi s kreatininom, so pomembni, če je koncentracij a kreatinina < 0,5 g/L in > 3,0 g/L.	
n-Heksan 110-54-3	2-Heksanol	Kreatinin v urinu	Vzorčni čas: Konec izmene.	0,20 mg/g	SI BAT	Rezultati, izraženi s kreatininom, so pomembni, če je koncentracij a kreatinina < 0,5 g/L in > 3,0 g/L.	
n-Heksan 110-54-3		Nazadnje izdihan zrak	Vzorčni čas: Med izpostavljenostjo.	40 ppm	SI BAT		
n-Heksan 110-54-3	n-heksan	Kri	Vzorčni čas: Med izpostavljenostjo.	150 µg/l	SI BAT		

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav  
Uporabljajte samo na dobro prezračevanih mestih.

**Zaščita dihal:**

V primeru nastanka aerosola, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z ABEK P2 filtrom (EN 14387).  
To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

**Zaščita rok:**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq$  0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq$  0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

**Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.  
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

**Zaščita telesa:**

Nosite osebno zaščitno opremo.  
Zaščitna oblačila za roke in noge  
Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.  
Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	tekočina bistro Brezbarven
Vonj	Topilo
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	88,0 °C (190,4 °F)
Plamenišče	-12 °C (10,4 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	0,705 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	Se ne sme mešati s/z
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	0,61 mm <sup>2</sup> /s
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno	
Max. HOS vsebnost:	695 g/l

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reakcija z močnimi oksidanti.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota, plamen, sončni žarki in drugi viri vžiga.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustreznih uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	LC50		hlapi	24 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda

**Resne okvare oči/draženje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	Ne dražilno		kunec	ni specificirano



**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksan 110-54-3	negativen	Vdihavanje: hlapi		miš	ni specificirano
	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	ni specificirano

**Rakotvornost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Primerki	Spol	Čas izpostavljenosti Pogostost izpostavljenosti	Vodilo za aplikacije	Metoda
n-Heksan 110-54-3		miš	ženski	2 y 6 h/d; 5 d/w	Vdihavanje: hlapi	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Strupenost za razmnoževanje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study Vdihavanje: hlapi	10 w	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
n-Heksan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oralno: dajanje	90 d5 d/w	podgana	ni specificirano
n-Heksan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	Vdihavanje: hlapi	90 d6 h/d; 5 d/w	miš	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.  
Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

**12.1. Strupenost****ekotoksičnost:**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-Heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ribe			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### Obstočnost in razgradljivost:

#### Razgradnje tenzidov

Izdelek ne vsebuje površinsko aktivnih snovi, kot so definirane v predpisu o detergentih EU Detergent Regulation (EC/648/2004).

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	lahko biološko razgradljivo	aerobno	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobno	> 60 %	ni specificirano

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
n-Heksan 110-54-3	4					ni specificirano

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
n-Heksan 110-54-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

# ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

14 06 03 - ostala topila in mešanice topil

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1. UN številka

ADR	1268
RID	1268
ADN	1268
IMDG	1268
IATA	1268

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.
RID	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.
ADN	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Petroleum naphtha)
IATA	Petroleum distillates, n.o.s.

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Skupina embalaže

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	n.a.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	Posebni predpis 640D Vodilna koda: (D/E)
RID	Posebni predpis 640D
ADN	Posebni predpis 640D
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost (CH)	98,6 %
VOC vsebnost (EU)	3 %

**HOS Barve in Laki (EU):**

Osnove uredbe:	Direktiva 2004/42/EC
(Pod)kategorija izdelka:	B(a) Izdelki za pripravo in čiščenje
Del I (od 1.1.2007):	850 g/l
Max. HOS vsebnost:	695 g/l

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Ostala informacije:**

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**