

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

Verzija 9.1  
Datum revizije 19.02.2026  
Datum priprave 20.02.2026

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

#### 1.1 Identifikatorji izdelka

Ime proizvoda : n-Hexane EMPLURA®  
Proizvod # : 1.04368  
Kataloška št. : 104368  
Znamka : Millipore  
Indeks-št. : 601-037-00-0  
Št. REACH : 01-2119480412-44-XXXX  
Št. CAS : 110-54-3

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

Identifikacija uporabe : Kemijska proizvodnja, Topilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT  
Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Faks : +49 6151 727780  
Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com  
(pristojna oseba)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +(386)-18888016 (CHEMTREC)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 2 H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2 H361f: Sum škodljivosti za plodnost.  
Specifična strupenost za ciljne H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1, Živčevje

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki 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.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H372 Škoduje organom (Živčevje) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
**Odziv:**  
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
P331 NE izzvati bruhanja.

## Zmanjšano označevanje (<= 125 ml)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda	Nevarno
Stavki o nevarnosti H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H304 H361f	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Sum škodljivosti za plodnost.
Previdnostni stavki P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
Dodatni stavki o nevarnosti	brezbarvna

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Indeks-št. : 601-037-00-0

št. ES : 203-777-6

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
n-heksan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	posebne mejne koncentracije STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %

---

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa). Odstraniti kontaktne leče.
- Pri zaužitju : Po zaužitju: pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadužitve! Poskrbeti, da so dihalne poti proste. Pri vdihovanju izbljuvkov lahko pride do odpovedi pljuč. Takoj pokličite zdravnika.

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

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

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

Ni razpoložljivih podatkov

---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Pena  
Suh prah
- Neustrezna sredstva za gašenje : Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

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

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Vnetljivo.  
Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.
- Dodatne informacije : Posodo odstraniti iz območja nevarnosti in ohladiti z vodo.  
Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Navodila za osebe za nenujne primere  
Ne vdihavati hlapov, aerosolov.  
Preprečiti stik s spojino.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.  
Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.  
Tveganje eksplozije.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočin o.  
Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10).  
Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb® ).  
Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice.  
Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje.
- Higienski ukrepi : Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebju.

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 3, Vnetljive tekočine

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
n-heksan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2				
		KTV	160 ppm 576 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2				

#### Biolške mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
n-heksan	110-54-3	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon: 5 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
n-heksan	DNEL delavca, dolgoročni	Vdihavanje	Sistemske učinki	75 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL delavca, dolgoročni	Kožno	Sistemske učinki	16 mg/kg
	Porabnik DNEL, dolgoročni	Kožno	Sistemske učinki	5,3 mg/kg
	Porabnik DNEL, dolgoročni	Oralno	Sistemske učinki	4 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU).  
Zaščitna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : 480 min  
Debelina rokavice : 0,4 mm  
Indeks zaščite : Neposredni kontakt  
Proizvajalec : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, velikost M)

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : 10 min  
Debelina rokavice : 0,11 mm  
Indeks zaščite : Kontakt ob razlitju  
Proizvajalec : KCL 741 Dermatril® L

Opombe : Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN 16523-1 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Zaščita kože : Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

Zaščita dihal : zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.  
Naša priporočila glede zaščite dihal s filtri temeljijo na naslednjih standardih: DIN EN 143, DIN 14387 in drugimi spremljajočimi standardi, ki se nanašajo na uporabljene sisteme zaščite dihal.

Priporočeni tip filtra: : Filter A (v skladu z DIN 3181) za hlape organskih spojin

Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Nasvet : Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.  
Tveganje eksplozije.

---

### **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

#### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	: tekočina
Barva	: brezbarvna
Vonj	: po ogljikovodikih
Tališče/ območje tališča	: -95,35 °C (1.013 hPa)
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 69 °C (1.013 hPa)
Vnetljivost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Zgornja meja eksplozivnosti 8,1 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Spodnja meja eksplozivnosti 1,0 %(V)
Plamenišče	: -22 °C(1.013 hPa) Metoda: c.c., zaprta čaša
Temperatura samovžiga	: 225 °C (1.013 hPa)
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 7,0
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: 0,3 mPa,s (25 °C)

Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Pretočni čas	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	
Topnost v vodi	: 0,01 g/l (25 °C) pH: 7 rahlo topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: približno 4 (20 °C) Metoda: (eksperimentalen) (Lit.) Možna bioakumulacija
Parni tlak	: 175,98 hPa (20,0 °C)
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,66 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	: Ni razpoložljivih podatkov

## 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	: Ni razvrščena kot eksplozivna.
Oksidativne lastnosti	: noben
Hitrost zgorevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	: 225 °C 1.013 hPa
Hitrost izparevanja	: 15,8
Molekulska masa	: 86,18 g/mol

---

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Nevarnost eksplozije z:

Burne reakcije so možne z:

Močni oksidanti

dušikovi oksidi

halogeni

guma

različne plastike

Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali

par z:

Peroksidi

(natrijeva sol)

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Gretje.

Gretje.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **Akutna strupenost**

LD50 Oralno - Podgana - samci in samice - 16.000 mg/kg

(Smernica za preskušanje OECD 401)

LC50 Vdihavanje - Podgana - 4 h - 172 mg/l - hlapi

Opombe: (RTECS)

LD50 Kožno - Kunec - samec - > 2.000 mg/kg

(Smernica za preskušanje OECD 402)

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Koža - Kunec

Rezultat: Draženje kože - 24 h

(Smernica za preskušanje OECD 404)

Opombe: (Uredba (ES) št. 1272/2008, Priloga VI)

### **Resne okvare oči/draženje**

Oči - Kunec

Rezultat: Ne draži oči - 72 h

(Smernica za preskušanje OECD 405)

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA) - Miš

Rezultat: negativno

(Smernica za preskušanje OECD 429)

### **Mutagenost za zarodne celice**

Vrsta preskusa: Ames test

Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471

Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro

Preizkusni sistem: Mouse lymphoma test

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476

Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: test dominantne letalnosti

Vrste: Miš

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478

Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije

Vrste: Podgana

Tip celice: Kostni mozeg

Način aplikacije: Gavage

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 475

Rezultat: negativno

### **Rakotvornost**

Ni razpoložljivih podatkov

### **Strupenost za razmnoževanje**

Sum škodljivosti za plodnost.

### **Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. - Centralni živčni sistem

Opombe: Razvrščeno v skladu z uredbo (eu) 1272/2008, aneks vi (odstavek 3.1/3.2)

### **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Vdihavanje - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

- Živčevje

### **Nevarnost pri vdihavanju**

Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.

## **11.2 Dodatni podatki**

### **Lastnosti endokrinih motilcev**

#### **Proizvod:**

Ocena

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na

člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih - Podgana - samci in samice - Oralno - 13 Weeks - Raven brez opaznega škodljivega učinka - 40 mg/kg - Najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom - 200 mg/kg

Zaspanost, dražilni učinki, zaspanost narkoza, Slabost, Izčrpanost, motnje centralnega živčevja, simptomi paralize Nevarnost pomotnenja roženice.

V splošnem velja za alifatske ogljikovodike s 6 - 18 ogljikovimi atomi, da lahko povzročijo pljučnico in v posameznih primerih tudi pljučni edem, če se jih direktno vdihava (pri atomiziranju, tvorbi meglic, itd.). Po resorpciji zelo velikih količin: omamno delovanje. Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **n-heksan:**

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 2,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Opombe: (Baza podatkov ECOTOX)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 2,1 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Opombe: (Lit.)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **n-heksan:**

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Inokulacija: aktivno blato  
Koncentracija: 100 mg/l  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 98 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da  
Opombe: (analogno s podobnimi produkti)

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **n-heksan:**

Porazdelitveni koeficient: : log Pow: približno 4 (20 °C)

n-oktanol/voda

Metoda: (eksperimentalen)

Opombe: (Lit.)

Možna bioakumulacija

#### 12.4 Mobilnost v tleh

##### Sestavine:

##### **n-heksan:**

Stabilnost v tleh : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

##### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

##### Sestavine:

##### **n-heksan:**

Ocena : Snov ne izpolnjuje pogojev za PBT ali VPVB snovi v skladu z uredbo (EU) števil. 1907/2006, dodatek XIII.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

---

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odpadni material je treba odstraniti med odpadke v skladu z nacionalnimi predpisi. Ne me šajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte tako kot s samim izdelkom.

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Direktiva o odpadkih 2008/98 / ES.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

**ADR** : UN 1208  
**IMDG** : UN 1208  
**IATA** : UN 1208

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**ADR** : HEKSANI  
**IMDG** : HEXANES  
**IATA** : Hexanes

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR**  
Skupina embalaže : II  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 33  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

**IMDG**  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-D

**IATA (Tovor)**  
Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 364  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Class 3 - Flammable liquids

**IATA\_P (Potnik)**  
Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 353  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Class 3 - Flammable liquids

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Millipore- 1.04368

Stran 14 - 17

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

**ADR**

Nevarnosti za okolje : da

**IMDG**

Snov, ki onesnažuje morje : da

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

Številka na seznamu 40

Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : n-heksan

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

**Drugi predpisi:**

Millipore- 1.04368

Stran 15 - 17

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

STOT RE : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
2006/15/EC : Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost  
SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
2006/15/EC / TWA : mejnim količinam - 8 ur  
SI OEL / MV : mejna vrednost  
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI -

Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### **Dodatne informacije**

Drugi podatki

: Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.  
Avtorska pravica 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

SI / SL