



## Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 u trenutno važećoj verziji

stranica 1 od 14

LOCTITE LB 8201 400ML EGFD

STL broj : 173458  
V005.1

revidirano: 05.10.2020

Datum tiskanja: 08.11.2022

Zamjenjuje verziju od: 10.07.2020

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

LOCTITE LB 8201 400ML EGFD

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

Sredstvo za podmazivanje

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.

Budmanijeva 1

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

ua-productsafety.hr@henkel.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (CLP):

Zapaljiv aerosol

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Kategorija 1

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Elementi označavanja (CLP):

##### Piktogrami opasnosti:



##### Oznaka opasnosti:

Opasnost

##### Oznaka upozorenja:

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

<b>Dopunske informacije</b>	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
<b>Oznaka obavijesti:</b>	P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122 °F. P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
<b>Oznaka obavijesti:</b> <b>Sprečavanje</b>	P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

**ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

Mazivo

**Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008**

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	918-481-9 01-2119457273-39	50- 60 %	Asp. Tox. 1 H304
butan 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	14- 17 %	Zap. plin 1 H220 Stlač. plin H280
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	9- 12 %	Zap. plin 1 H220 Stlač. plin H280
Petrolatum 8009-03-8	232-373-2 01-2119490412-42	4- 6 %	
Izobutan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	2- 5 %	Zap. plin 1 H220 Stlač. plin H280
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	271-781-5 01-2119527859-22	1- 5 %	Nadraž. oka 2 H319

**Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"**

**Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.**

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

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako su simptomi zadržani zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom.

Zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Odmah ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta). Potražiti liječničku pomoć ako je potrebno.

Nakon gutanja:

Isprati usta i grlo. Popiti 1 - 2 čaše vode, ne izazivati povraćanje.

Zatražiti liječničku pomoć.

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

Produljeni ili ponavljani dodir može izazvati nadražaj oka.

Produljeni ili ponavljani kontakt može izazvati nadražaj kože.

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

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

### **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

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

Ugljikov dioksid, pjena, prah

##### **Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.**

Nije poznato

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

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

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

Nositi samostalni uređaj za disanje i punu zaštitnu odjeću i opremu.

#### **Ostale informacije:**

U slučaju požara hladiti spremnike vodenom maglom.

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

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

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša.**

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

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

Kod malih izlivanja, obrisati s papirom i odložiti u spremnike do zbrinjavanja.

Veće količine razlivenog proizvoda pokupiti s apsorpcijskim materijalom i odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti do zbrinjavanja.

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

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

Pogledati upute u odjeljku 8.

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

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

Koristiti samo u dobro prozračenom prostoru.

Pare se moraju odvoditi da se spriječi udisanje.

Zaštititi od izvora zapaljenja - ne pušiti.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Pogledati upute u odjeljku 8.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.  
 Treba održavati dobru industrijsku higijenu.  
 Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.  
 Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

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

Osigurati dobru ventilaciju/ekstrakciju.  
 Čuvati na hladnom i dobro ventiliranom mjestu.  
 Držati podalje od izvora topline i izravnog sunčevog svjetla.  
 Pogledati tehnički list

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Sredstvo za podmazivanje

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri.

#### Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za  
 Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
butan 106-97-8 [Butan s ≥ 0,1% 1,3-Butadiena]	10	22	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
butan 106-97-8 [Butan]	600	1.450	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
butan 106-97-8 [Butan]	750	1.810	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

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

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Petrolatum 8009-03-8	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Petrolatum 8009-03-8	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		5,8 mg/kg	

#### Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

### 8.2. Nadzor nad izloženošću:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:  
 Osigurati dobru ventilaciju/ekstrakciju.

Zaštita dišnog sustava  
 Koristiti samo na dobro ventiliranom području.  
 Tip filtra: AX  
 Tip filtra: P2

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prikladan materijal kod kratkotrajnog kontakta ili prskanja (preporuča se najmanje klasa 2, što odgovara vremenu prodiranja > 30 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm) Prikladan materijal za dulji direktni kontakt (preporuča se najmanje klasa 6, što odgovara vremenu prodiranja > 480 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala  $\geq 0,4$  mm). Ove se informacije temelje na literaturnim podacima i podacima dobivenim od proizvođača ili su izvedene analogno prema sličnim tvarima. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja kraće nego što propisuje HRN EN 374, zbog utjecaja raznih uvjeta rada (npr. temperatura). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.

**Zaštita očiju i lica:**

Nositi zaštitne naočale

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

**Zaštita kože**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Izgled	aerosol tekućina žuto, sve do, preplanulo
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	-44,5 °C (-48.1 °F)
Plamište	-97 °C (-142.6 °F)
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	
donja	0,7 % (V)
gornja	10,9 % (V)
Tlak pare	3100 hPa
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća	0,727 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno)	Ne miješa se
(Otapalo: Voda)	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

**9.2. Ostale informacije**

Nema podataka / Nije primjenjivo

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nije poznato

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Vidi odjeljak - reaktivnost

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.**

Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema kod pravilne primjene.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

ugljikovi oksidi

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****Opće toksikološke informacije:**

Produljeni ili ponavljani dodir može izazvati nadražaj oka.

Produljeni ili ponavljani kontakt može izazvati nadražaj kože.

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost: Gutanje:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	LD50	> 5.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Petrolatum 8009-03-8	LD50	> 5.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna toksičnost: Dodir s kožom:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	LD50	> 5.000 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Petrolatum 8009-03-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutna toksičnost: Udisanje**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Ispitna okolina	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	LC50	> 5,6 mg/l	dust/mist	4 h	štakor	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
butan 106-97-8	LC50	274200 ppm	plin	4 h	štakor	nije navedeno
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	plin	15 min	štakor	nije navedeno
Izobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	plin	4 h	miš	nije navedeno

**Nadraživanje / nagrizanje kože**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Petrolatum 8009-03-8	ne nadražuje	4 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Petrolatum 8009-03-8	ne nadražuje		kunić	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	ne nadražuje		kunić	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

**Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
Petrolatum 8009-03-8	Ne izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
butan 106-97-8	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butan 106-97-8	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propan 74-98-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Petrolatum 8009-03-8	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Petrolatum 8009-03-8	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Petrolatum 8009-03-8	negativan		sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Izobutan 75-28-5	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutan 75-28-5	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Kancerogenost**

Nema podataka

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
butan 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalation: gas	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalation: gas	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Petrolatum 8009-03-8	NOAEL P >= 1.000 mg/kg		gutanje preko sonde	štakor	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Izobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalation: gas	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)



**TCOJ - jednokratna izloženost:**

Nema podataka

**TCOP – ponavljano izlaganje::**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
butan 106-97-8		inhalation: gas	28 d	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6		inhalation: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Petrolatum 8009-03-8	NOAEL 5.000 mg/kg	gutanje, u hrani	2 y continuous, ad libitum	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Izobutan 75-28-5		inhalation: gas	28 d	štakor	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Opasnost kod udisanja:**

Smjesa je razvrstana na temelju podataka o viskoznosti.

Opasne tvari CAS - broj	Viskoznost (kinematička) Vrijednost	temperatura	Metoda	Primjedba
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	1,13 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	nije navedeno	

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### Ekološke informacije

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

#### 12.1. Toksičnost

##### Toksičnost (Ribe)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butan 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		nije navedeno
Petrolatum 8009-03-8	LC50	3.779 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### Toksičnost (Daphnia)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butan 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		nije navedeno
Petrolatum 8009-03-8	EC50	1.425 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

##### Kronična toksičnost za beskralješnjake

Nema podataka

##### Toksičnost (alge)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butan 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		nije navedeno
Petrolatum 8009-03-8	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Izobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		nije navedeno
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	NOEC	100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksičnost za mikroorganizme

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Petrolatum 8009-03-8	EC0	1.000 mg/l	30 min		nije navedeno
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	EC50	> 3.200 - 5.000 mg/l	8 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Lako razgradiv.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobna razgradnja	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Petrolatum 8009-03-8	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	51 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	inherently biodegradable	aerobna razgradnja	85,2 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Sulfonska kiselina, nafta, natrijeve soli 68608-26-4	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Stvrđnuta ljepljiva su nepokretna.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
Izobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
Ugljikohidrati, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, < 2% aromatični	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
butan 106-97-8	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
propan 74-98-6	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
Petrolatum 8009-03-8	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
Izobutan 75-28-5	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti prema važećim hrvatskim propisima.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Nakon korištenja, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda odložiti kao kemijski kontaminirani otpad, predati ovlaštenom sakupljaču ili spaliti.

Ključni broj otpada:

14 06 03 Ostala otapala i mješavine otapala.

Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku. Sa zadovoljstvom ćemo vas savjetovati.

<b>ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.</b>
--

**14.1. UN broj**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Skupina pakiranja**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Opasnost za okoliš**

ADR	nije primjenjivo
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:**

ADR	nije primjenjivo Kod tunela: (D)
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije primjenjivo

<b>ODJELJAK 15. Informacije o propisima.</b>
--

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

HOS sadržaj (EU)	75,74 %
---------------------	---------

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

**Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::**

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
Uredba Komisije (EU) 2015/830  
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (EZ) br. 648/2004  
Uredba (EU) br. 528/2012  
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)  
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.  
Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.  
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.  
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.  
Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.  
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Ostale informacije**

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Henkela strankama koje kupuju od Henkela na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljujemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)) prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Poštovani kupci, Henkel je predan stvaranju održive budućnosti promičući mogućnosti kroz cijeli lanac vrijednosti. Ukoliko želite pridonijeti prelaskom s papirnate na elektroničku verziju STL-a, molimo da se obratite lokalnoj službi za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-osobnu adresu e-pošte (npr. [SDS@vaša\\_kompanija.com](mailto:SDS@vaša_kompanija.com)).

**Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.**