



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

Stran 1 od 9

Št.VLN; : 607873  
V001.0

predelano dne: 09.10.2017  
Datum tiskanja: 12.06.2020  
Zamenjuje izvod iz: -

**Bref 10xEffekt Power Gel Zaščitni ščit Lavender**

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Bref 10xEffekt Power Gel Zaščitni ščit Lavender

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

Predvidena uporaba  
WC-popolna nega

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o.  
Industrijska 23  
2506 SI: Maribor  
Tel.: 02 2222100  
Št. faksa: 02 2222546

henkel.slovenija@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 v skladu z (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

##### Piktogram za nevarnost:



**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Stavek o nevarnosti:** H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

<b>Previdnostni stavek:</b>	<p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>P102 Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.</p> <p>P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.</p>
-----------------------------	---

### 2.3. Druge nevarnosti

otipno opozorilo nevarnosti  
uporabljajte pokrove z otroškim varovalom.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

### 3.2 Zmesi

Nevarne snovi po CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	EINECS	REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Mravljična kislina 64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37	>= 5- < 10 %	Vnetljive tekočine 3 H226 Jedkost za kožo 1A H314 akutna strupenost 4; Prek ust H302 akutna strupenost 3; Prek vdih H331

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s števkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Na sveži zrak. Pri oteženem dihanju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Spiranje pod tekočo vodo. Odstraniti vso onesnaženo obleko. Po potrebi poiskati pomoč dermatologa.

Stik z očmi:

Takojšnje spiranje s tekočo vodo (10 minut), nato takoj poiskati specialistično zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.  
Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).

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

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.

Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

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

Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.

Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.

Pri stiku z očmi : ni posebnih napotkov.

Pri zaužitju: ne izzvati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznane količine odmerek protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje ni**

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

Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo in/ali ogljikov monoksid.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobрати mehansko. Ostanke odplakniti z obilo vode.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

**Higienski ukrepi:**

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja).  
Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

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

Skladiščiti na suhem med +5°C in + 40 °C.  
Upoštevati nacionalne predpise.

**7.3 Posebne končne uporabe**

WC-popolna nega

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.**

**8.1 Parametri nadzora**

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Opombe
MRAVLJIČNA KISLINA 64-18-6	5	9	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
mravljična kislina 64-18-6	5	9	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Zaščita dihal:  
Ni potrebno.

Zaščita rok:

Za stik z izdelkom se po EN 374 priporoča uporabo zaščitnih rokavic iz specialnega nitrila (debelina materiala > 0.1 mm, prebojni čas > 480 min razred 6). Upoštevajte, da so lahko v primeru dolgotrajnega ali večkratnega stika časi penetracije v praksi mnogo krajši od časov, ki so opredeljeni z ozirom na EN 374. Vselej je treba preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto (npr. mehanska in toplotna obremenitev, antistatični učinki, itd.). Že ob prvih znakih obrabe je treba rokavice nemudoma zamenjati. Priporočamo redno menjavo rokavic za enkratno uporabo in izdelavo danim pogojem prilagojenega plana za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in poklicnim združenjem.

Zaščita oči:  
Nositi ob straneh zaprta varovalna očala.

Zaščita telesa:  
Zaščitna obleka proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Sledeči podatki veljajo za celo zmes.**

- |  |  |
|--|--|
| a) Videz                                       | tekočina<br>viskozno, bistro<br>temno vijoličasta          |
| b) Vonj  | cveten   |
| c) mejne vrednosti vonja                       | Ni podatkov / Ni določeno                                  |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % izdelek) | 1,2 - 1,4  |
| e) Točka tališča                               | Ni podatkov / Ni določeno                                  |
| f) začetno vrelišče in območje vrelišča        | Ni podatkov / Ni določeno                                  |
| g) Plamenišče                                  | 100 °C (212 °F) Plamenišče ni pod 100 °C. Vodni pripravek. |

h) Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
i) vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov / Ni določeno
j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
k) Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
l) Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
m) relativna gostota	
Gostota	1,024 - 1,030 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
n) topnost	topno v vodi
o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
p) Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
q) Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
r) Viskoznost	400 - 500 mPa.s
(Brookfield; Aparat: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	
Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 20	
min-1; Vreteno Št.: 31)	
s) Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
t) Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

## 9.2 Drugi podatki

Ni določeno

## ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reakcija z močno alkalnimi in/ali čistili, ki vsebujejo hipoklorit / dezinfekcijskimi sredstvi: segrevanje in/ali sproščanje plina klora.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

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

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Posode in/ali površine iz materialov občutljivih na kisline, kot n. pr. marmor

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	LD50	730 mg/kg	podgana	OECD 401

#### Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	LC50	7,85 mg/l	4 h	podgana	OECD 403

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	jedko		kunec	ni specificirano

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD 406

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD 471

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	LC50	398 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	EC50	34,2 mg/l	48 h	other aquatic arthropod:	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

**Strupenost (alge):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	EC50	26,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Biološka razgradnja	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72 - 92 % EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

V telesu se ne bioakumulira.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primer ki	Temperatura	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	-0,54					ni specificirano

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki proizvoda za okolje nam niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov, ki jih je mogoče predelati, oddati samo popolnoma izpraznjeno ovojnino.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. UN številka**

ADR	3412
RID	3412
ADN	3412
IMDG	3412
IATA	3412

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ADR	MRAVLJIČNA KISLINA (raztopina)
RID	MRAVLJIČNA KISLINA (raztopina)
ADN	MRAVLJIČNA KISLINA (raztopina)
IMDG	FORMIC ACID (raztopina)
IATA	Formic acid (raztopina)

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Skupina embalaže**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

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

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR	n.a. Vodilna koda: (E)
RID	n.a.
ADN	n.a.
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**



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

< 5 %	neionske površinsko aktivne snovi
Nadaljnje sestavine	parfumi

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.

**Ostala informacije:**

Podatki temeljijo na najnovejšem stanju našega znanja ter se nanašajo na izdelek, kot je dobavljen. Podajajo opis naših izdelkov glede na zahteve o varnosti in zaradi tega ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti izdelka.

Ta varnostni list se razlikuje od prejšnje izdaje v oddelku (ih):

1-16