



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

Stran 1 od 8

Št.VLN; : 467281
V001.2

predelano dne: 05.08.2016

Datum tiskanja: 02.06.2017

Zamenjuje izvod iz: 14.11.2014

Bref 6x Effect Total Protection

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bref 6x Effect Total Protection

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 Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 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.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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:

Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati 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, sklenje).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje.

Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

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).

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 Osebnostni 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 ³	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 viskozno, bistro zelena
b) Vonj	po borovcih
c) mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % izdelek)	2,2 - 2,4
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 (20 °C (68 °F))	1,024 - 1,030 g/cm ³
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 (Brookfield; Aparat: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	400 - 500 mPa.s

- 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**

Brez pri pravilni uporabi.

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 razkrajaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkrajaja 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	

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 izpostavlje nosti	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 izpostavlje nosti	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 izpostavlje nosti	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	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primer ki	Temperatura	Metoda
Mravljična kislina 64-18-6	-0,54					

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):

1,2,4,7,9