



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

Stran 1 od 11

Št.VLN; : 118198
V001.6

predelano dne: 10.10.2016

Datum tiskanja: 04.09.2017

Zamenjuje izvod iz: 07.09.2016

Persil Gel

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Persil Gel

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
univerzalni detergent

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):

Eye Irrit. 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavek o nevarnosti: 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 zaščito za oči.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 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
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5- < 10 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1- < 5 %	akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0			>= 5- < 10 %	akutna strupenost 4 H302 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412

* izvzeto v skladu z REACH členom 2 (7) in prilogo V. Vsak začetni material ionske zmesi je registriran, kot je potrebno.

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, 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:

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

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: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

univerzalni detergent

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

8.1 Parametri nadzora

Velja za
Slovenija

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.

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 svetlo zelena
b) Vonj	svež
c) mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % izdelek; Top. (kratica za topila): brez)	8,20 - 8,60
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	1,045 - 1,060 g/cm ³
(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	450 - 750 mPa.s
(Brookfield; Aparat: LVDV II+; 20 °C (68 °F);	
Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 30	
min-1; Vreteno Št.: 31; Konc.: 100 % izdelek;	
Top. (kratica za topila): brez)	
s) Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
t) Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost 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 razkaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja 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
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	LD50 Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 - 5.000 mg/kg 2.500 mg/kg	podgana	OECD 401 ExpertJudgm.
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	podgana	OECD 401
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	podgana	ni specificirano

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD 402
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože:

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upošteva Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

Proizvod se ne razvršča kot dražilen za kožo na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 439 s podobno zmesjo.

Resne okvare oči/draženje:

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upošteva Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

Proizvod se razvršča kot dražilen za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 438 s podobno zmesjo.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406

Mutagenost zarodnih celic:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD 471
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev			OECD 476
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD 475
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	without		OECD 473
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD 476
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD 474
	negativen	oralno: hranjenje		miš	ni specificirano

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat/vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	NOAEL=225 mg/kg	oralno: dajanje	90 daysonce daily, 5 times a week	podgana	OECD 408
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOAEL=125 mg/kg	oralno: dajanje	28 ddaily	podgana	ni specificirano
	LOAEL=250 mg/kg	oralno: dajanje	28 ddaily	podgana	ni specificirano

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg	Tri-generacijska študija oralno: hranjenje	2 y	podgana	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,32 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Strupenost (Daphnia):

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	EC50	79 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	ni specificirano

Strupenost (alge):

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0	EC50	3,1 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
------------------------------	----------	-------------	---------------------	--------

Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alkoholi, C12-18, etoksilirani 68213-23-0	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	79 %	OECD Guideline 301 D (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 biokonzentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Primerki	Temperatura	Metoda
Maščobni alkohol EO Na-sulfat Na C12-14 2EO 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) ni specificirano
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32					

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**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 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)**

5-15 %	anionske površinsko aktivne snovi neionske površinsko aktivne snovi
< 5 %	milo fosfonati
Nadaljnje sestavine	encimi sredstva za optično beljenje konzervansi Benzisothiazolinone Methylisothiazolinone parfumi Butylphenyl methylpropional Limonene

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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):

3, 9, 15