



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 421083
V000.0

Kiállítás kelte: 2011.03.01

Felülvizsgálat ideje: -

Nyomtatás ideje: 2011.03.01

Biopon Takarékos gél

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító:

Biopon Takarékos Gél

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: univerzális mosógél

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
A-1031 Bécs, Ausztria
tel.: (+43-1) 71104-0
fax: (+43-1) 71104-2523

Forgalmazza:

Henkel Magyarország Kft
1113 Budapest, Dávid F.u.6.
tel.: (+36-1) 372 5555
fax: (+36-1) 372 5618
e-mail henkel.hungary@henkel.com

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Címkézési elemek (1999/456 EEC szerint):

R-mondatok:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztető jelölésre.
Toxicológiai jelölés nem szükséges.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők:

Anyag megnevezése CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 1 - <= 5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	500-201-8		>= 1 - <= 5 %	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41

Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8		$\geq 1 - \leq 5 \%$	Xi - Irritatív; R38, R41
--	-----------	--	----------------------	--------------------------

Az R számoknak megfelelő R mondatok teljes szövege az adatlap 16. egyéb információk pontjában található

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüregét. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Égési viselkedés:

nincs adat

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nincs adat

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

nincs adat

nincs adat

Tűzoltóknak szóló javaslat:

nincs adat

Kiegészítő információ:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:

nincs adat

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

nincs adat

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási előírásokat, nemzeti előírásokat.

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Azonosított felhasználás: univerzális mosógél

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználás esetén:

Ellenőrzési paraméterek:

Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Nincs további információ, lásd a 7. pontot

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső jellemzők

folyadék

viszkózus

kék

Szag

friss

pH-érték

8,2 - 8,6

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont

Nem áll rendelkezésre adat.

Gyulladáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,0306 - 1,0406 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Kémiai stabilitás:**A veszélyes reakciók lehetősége:**Lásd a következő fejezetet reakciókészség
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.**Kerülendő körülmények:**

nincs adat

Nem összeférhető anyagok:**Veszélyes bomlástermékek:**

nincs adat

11. Toxikológiai adatok**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás) OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50 LD50	> 2.000 mg/kg > 10.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)

Akut bőr toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut bőr toxicitás)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut bőr toxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	mérsékelten irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	erősen irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / Korrózió)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagokra vonatkozó egészségre vonatkozó információk az alábbiak:

Primér szemirritáció: irritáló.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem szenzibilizáló	Tengeri malac maximizációs teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	negatív metabolikus aktiváció nélkül	in vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro emlős kromoszóma aberrációs teszt)
	negatív	emlős sejt mutagenitási vizsgálat	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt génmutációs teszt)
	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		EU Method B.13/14
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív negatív negatív negatív	oral: táplálás oral: tömés oral: táplálás oral: táplálás		patkány egér egér egér egér	OECD Guideline 474 (Emlős eritrocita mikronukleusz képződés vizsgálata)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	40 mg/kg	oral: táplálás	6 hónapon keresztül naponta	patkány	
		oral: tömés	1 hónapon keresztül naponta	patkány	
	85 mg/kg	oral: ivóvízben	9 hónapon keresztül naponta ivóvízben	patkány	
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	225 mg/kg	oral: tömés	90 napon keresztül detente, 5x egy héten	patkány	OECD Guideline 408 (Szubkrónikus rágcslókon végzett 90 napos ismételt adagolású toxicitás Orális)

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	350 mg/kg	three-generation study oral: táplálás		patkány	

12. Ökológiai információk

A terméknek rendeltetészerű használat mellett a környezetben nincs káros hatása.

Haltoxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	NOEC	2 mg/l	Hal	14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
	LC50	5,9 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
	NOEC	0,25 mg/l	Hal	90 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,23 mg/l	Hal	72 d	Poecilia reticulata	
	NOEC	3,2 mg/l	Hal	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 d	Pimephales promelas	
	NOEC	0,63 mg/l	Hal	196 d	Lepomis macrochirus	
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d		
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d		
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	Hal	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	1,2 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,1 mg/l	Hal	28 d	Oncorhynchus mykiss	
	LC50	7,9 mg/l	v	48 h	Leuciscus idus	

Dafnia toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Dafnia	24 h	Daphnia magna	
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Dafnia	24 h	Daphnia magna	

Alga toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	29 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	NOEC	3,1 mg/l	Alga	15 d	Microcystis aeruginosa	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
	EC50	0,91 mg/l	Alga	96 h		
	EC50	3,1 mg/l	Alga	72 h		
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Alga	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték típus	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	91 - 92 %	OECD Guideline 301 E (könnyű biológiai lebonthatóság: Módosított OECD Screening Teszt EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)
Alkoholok C12-18, etoxilált 68213-23-0	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)
Etoxilált (C12-C14) alkohol szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság meghatározása: módosított OECD Screening teszt)

Mobilitás szennyezéseken

Veszélyes összetevő CAS-szám	LogKow	Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só 68411-30-3	3,32				

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Gyűjtse össze és adja át megsemmisítésre valamelyik ezzel foglalkozó cégnek vagy erre jogosult hulladékmegsemmisítőnek.
Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.**14. Szállításra vonatkozó információk****Általános információk:**

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

15. Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Vonatkozó jogszabályok:**

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes
készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM.
rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Raktározási osztály a VCI szerint: 10

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	foszfonát
	szappan
	nemionos felületaktív anyagok
Összetétel	Tartósítószer
	Methylisothiazolinone
	Octylisothiazolinone
	Tetramethylglycoluril
	Enzimek
Egyéb összetevők	optikai fehérítő
	parfüm
	Linalool
	Citral
	Limonene

16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak