

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

1.1. Termékazonosító

Perwoll Brilliant White

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Finommosószer fehér ruhákhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Forgalmazza:

Estella-Hungary Kft.
1037 Budapest Solymárvölgyi út 21385/20
tel.: (+36-1) 454-0156
fax: (+36-1) 454-0156
e-mail klaudia@estellahungary.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft. Cím: 1113 Budapest Dávid F. u.
6 tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztet
jelölésre. Toxikológiai jelölés nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 68213-23-0			>= 1- < 5%	
Etoxilát (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1- < 5%	bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 1- < 5%	Súlyos szemkárosodás 1 H318 Heveny toxicitás 4; Orális H302 bőrirritáció 2 H315

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

Az H számokhoz tartozó H mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában van

felsorolva. Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 68213-23-0			>=1 - < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
Etoxilát (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>=1 - < 5%	Xi - Irritatív; R38, R41
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>=1 - < 5%	Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában van felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

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:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, torokban, emészt szervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitelle szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezd t z oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védő eszközt és önálló légző készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

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

Öngyulladás h mérséklet
Robbanási tartományok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Párolgási sebesség
Gőzsűrűség
Oxidáló tulajdonságok

Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál h mérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol- etoxilát 68213-23-0	LD50 LD50	500 - 2.000 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral oral		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol- etoxilát 68213-23-0	mérsékelten ígerl hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	2. kategória (irritatív)	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban felsorolt anyagok egészségre vonatkozó információi a következők.

A terméket nem kell osztályba sorolni és címkézni, mint szemirritációt okozó keverék, a hasonló keverékkel végzett módosított OECD 405 teszt alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem szenzibilizáló	Tengerima- lac maximizác- ió módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	nem szenzibilizáló		tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóid	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív	eml s sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény/Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 225 mg/kg	orális: gyomorszon- dán át	90 nap naponta	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	125 mg/kg	orális: gyomorszon- dán át	1 hónapig naponta	patkány	

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	két nemzedék vizsgálata orális: ivóvíz		patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	három nemzedék vizsgálata orális: táplálás		patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 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	
	LC50	7,9 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	0,1 mg/l	Hal	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	1,67 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	
	NOEC	0,43 - 0,89 mg/l	Hal	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	NOEC	1 mg/l	Hal	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 68213-23-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Alga toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Alga	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény/Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
(C12-C18)zsíralkohol-etoxilát 68213-23-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 - 97 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified OECD Screening Test)
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified OECD Screening Test)
Benzolszulfosav (C10- C13)alkil származékok nátrium sói 68411-30-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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 tisztítószerokről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MűM
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

Összetev k a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	Nemionos felületaktív anyagok
	szappan
	foszfonát
Összetétel	optikai fehérít
	Benzisothiazolinone
	Methylisothiazolinone
	parfüm

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: 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.

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

További információk:

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

Felülvizsgálat oka:

2012.06.22: 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása ill. regisztrációs szám, új öko-, toxikológiai információk szolgáltatása, formulaváltás